



LABORATUVAR MARKET

12

Katalogda bulunan ürünler ile orjinalleri arasında farklılık görülebilir.
Yazım ve basım hatalarından dolayı firmamız sorumlu değildir.
Copyright © Her hakkı saklıdır izin alınmadan kullanılamaz.

Tasarım, İçerik, Teknik Hazırlık ve Üretim :

 **PROSIGMA**
T A S A R I M

www.prosigma.net • info@prosigma.net

1

Mikrobiyoloji

Kültür Besiyerleri	2
Gıda Mikrobiyolojisi	2
Su Mikrobiyolojisi	25
Farmasötik Mikrobiyoloji	34
Su Numune Alma Şişeleri	52
Hijyen ve Hava Monitörleri	54
Mikrobiyoloji Sarfları	58

2

Mikroskopi

Mikroskop	64
Lameller	65
Lamlar	66
Lam Boyama Malzemesi	72
Lam Taşıma Kutuları	74
Lam Saklama ve Teşhir Malzemesi	75
Diğer Mikroskopi Malzemeleri	76
Patoloji / Histoloji Malzemesi	77
Anatomi Kapları ve Poşetleri	80
Mikroskopi Çözeltileri, Boyaları ve Kitleri	81

3

Laboratuvar ve Klinik Sarf Malzemeleri

Mikrotüp ve Mikrotüp Sporları	92
Cryo Tüpler	94
Cryo Tüpler ve Aksesuarları	95
Cryo Tüp Sporları	96
Otoanalizör Kapları ve Küvetleri	97
Diğer Kaplar ve Küvetler	101
Kan Ayırma Tüpleri, Vakumsuz	103
Antikoagülan Tüpler, Vakumsuz	104
Kan Test Malzemeleri	105
İdrar Test Malzemeleri	111
Diğer Klinik Malzemeler	113
Numune Kapları /Poşetler	117
Atık Kutuları	120
Taşıma Sepetleri	120
Test Tüpleri	121
Tüp Kapakları	127
Tüp Sporları	130
Spekro-Optik Küvetler	132

4

Sıvı Aktarma / Titrasyon

Otomatik pipetler	134
Otomatik Pipet Uçları	138
Diğer Pipetleme Cihazları	141
Puarlar	143
Pipetler	144
Pastör Pipetleri	146
Dispenserler	148
Dijital Büretler	151
Cam Büretler ve Aksesuarları	153

5

Genel Laboratuvar Malzemeleri

Erlenmayerler	156
Beherler	156
Volümetrik Malzemeler	157
Şişeler ve Şişe Kapakları	165
Damlalıklar / Kavanozlar	171
Piset ve Piset Başlıkları	172
Tartım Kabı / Saat Camı	173
Buharlaştırma ve Kristalizasyon Kabı	174
Desikatörler ve Krozeler	175
Havan ve Havaneli	176
Manyetik Balıklar	177
Manyetik Balık Tutucuları ve Karıştırma Çubukları	178
Pensetler	179
Bagetler / Spatüller	180
Cam Boncuk / Bidonlar ve Kovalar	181
Hortumlar ve Diğer Malzemeler	182
Hortum ve Boru Bağlantıları, Musluklar ve Adaptörler	186
Tıplar	189
Diğer Laboratuvar Sarf Malzemesi	191
Filtrasyon / Süzme ve Ayırma Ürünleri	197

6

Laboratuvar Alet ve Cihazları

Laboratuvar Genel Cihazları	204
Karıştırıcılar / Çalkalayıcılar	206
Santrifüjler	209
Stomacher ve Aksesuarları	211
Saf Su ve Ultra Saf Su Cihazları	214
Kurutma Dolapları ve İnkübatörler	216
Teraziler	217
Nem Tayin Cihazları	221
Ölçüm Cihazları	223

7

Kimyasallar, Standartlar ve Kitler

Genel Kimyasallar, Alfabetik	232
Standartlar ve Referans Maddeleri	252
Değişimi Ayarlı Çözeltiler	259
Analitik Test Kitleri	262
pH Ölçümü ve Tampon Çözeltiler	271
Kurutucu Maddeler	278
Kısaltmalar	281
Merck Markaları ve Açıklmaları	282

8

Enstrümantal Analiz

Kromatografi	286
Vialler	300
Karl Fisher Çözeltileri	305
NMR Kimyasalları	307

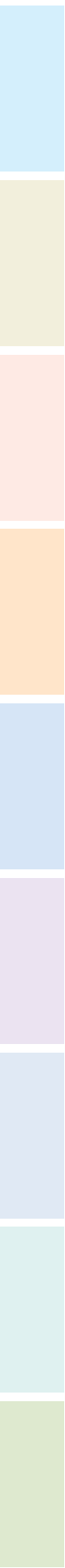
9

Laboratuvar Güvenliği

Absorban Maddeler	311
Atık Kutuları, Otoklav Poşetleri	312
Dezenfektanlar	314
Kişisel Güvenlik	315
Acil Yardım ve İlk Yardım	319
Kimyasal Etiket ve Güvenlik Bilgileri	320
Kimyasalların ve Atıkların Depolanması	322

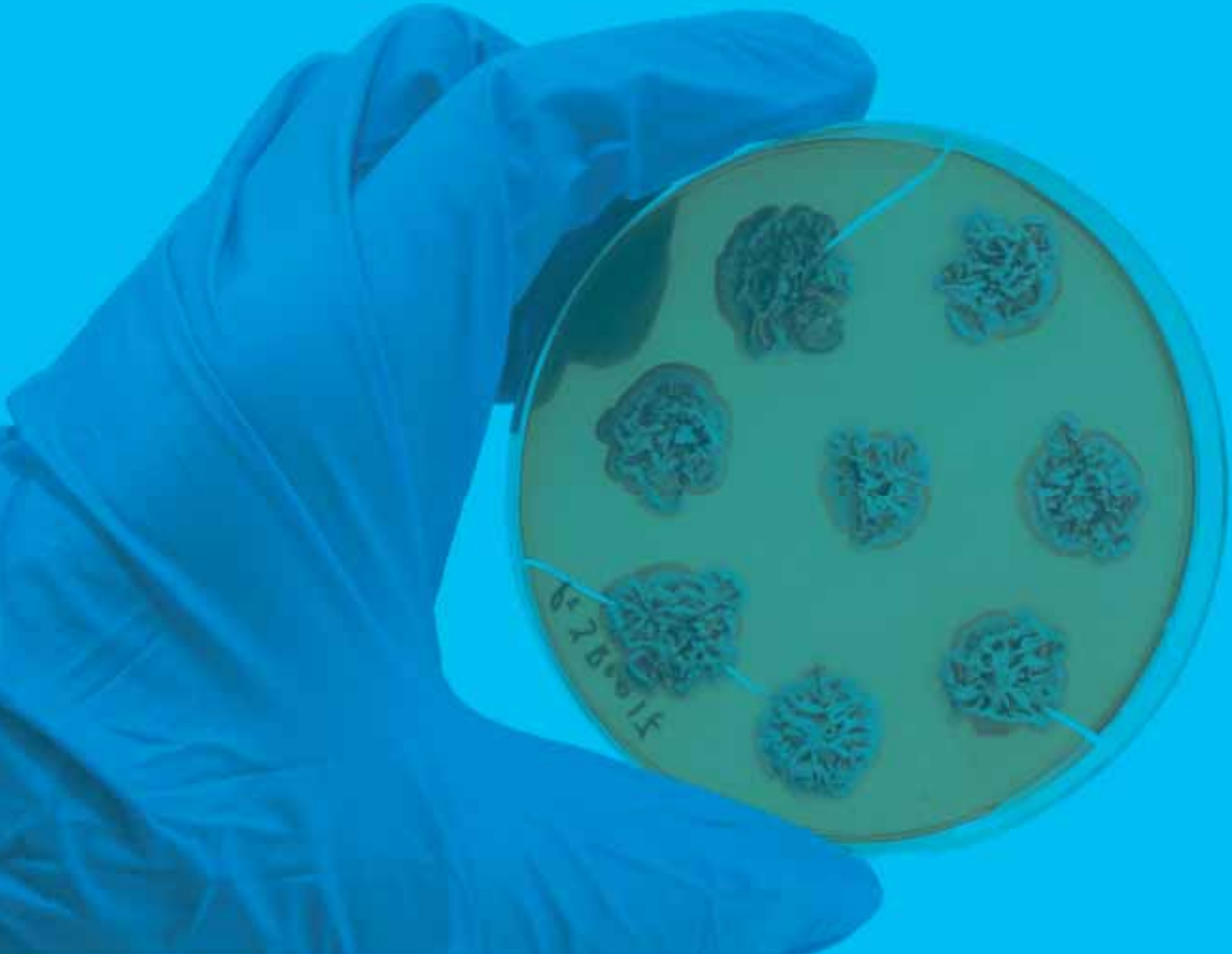
Teknik Bilgiler / İndeks

Teknik Bilgiler	327
Broşür - Katalog istek listesi	335
Alfabetik İndeks	339



Mikrobiyoloji

Kültür Besiyerleri
Gıda Mikrobiyolojisi
Su Mikrobiyolojisi
Farmasötik Mikrobiyoloji
Su Numune Alma Şişeleri
Hijyen ve Hava Monitörleri
Mikrobiyoloji Sarfları



Neden MERCK Besiyerleri ?

1

ISO 11133'e Uyum

MERCK besiyerlerinin en önemli özelliklerinden biri ISO 11133 "Kültür Besiyeri Hazırlama ve Üretme Talimatları" standardına uyumlu olmasıdır. Buna göre her parti besiyeri, performans testinden geçirilmektedir.

2

BSE Sertifikası

MERCK besiyerlerinin bileşimine giren hayvansal peptonlarda ve ekstraktlarda BSE (Bovine Spongiforme Encephalopathy; Deli Dana etmeni) bulunmadığı, Avrupa Farmokopisi çerçevesinde MERCK tarafından belgelendirilmektedir.

3

Deneyim

MERCK'de deneyim, evrensel kalite anlayışı ve araştırma-geliştirme kavramları iç içedir. Robert Koch'un 1876 yılında *Bacillus anthracis*'i izole etmesinden sadece 9 yıl sonra MERCK kazein peptonu üretimi için patent almış, 1895 yılında mikrobiyoloji bölümünü kurmuş, 1978 yılında granül besiyerlerini üretmeye başlamıştır.

4

Yegane Granül Yapı

Granül yapıda besiyeri üreten yegane marka MERCK 'dir. Bu yapının kullanıcı açısından ihmal edilemez üstünlükleri aşağıda açıklanmıştır.



5



6

▪ Çalışanların sağlık güvencesi.

Tartım sırasında toz bulutu oluşumu diğerleri ile kıyaslandığında yok denecek kadar azdır. Bütün markalara ait dehidre besiyerleri içinde insan sağlığına kayda değer ölçüde zararlı olan bileşenler bulunabildiği gibi, en azından aşırı higroskopik olmasına bağlı olarak akciğerlere zarar verebilir. Yapılan çalışmalar, besiyeri çeşidine bağlı olarak değişen tartım sonrası toz oluşumu, granül besiyerinde sadece 10-18 birim iken, diğerlerinde 33-75 birim arasında olduğunu göstermiştir.

7

▪ Granül yapısı besiyerine daha kolay erime özelliği verir.

▪ Depolama sırasında nem çekme özelliği granül olmayanlara göre daha azdır.

Tüm dehidre besiyerleri higroskopik karakter gösterir. Özellikle nemli bölgelerde ve/veya laboratuvarlarda granül yapıda olmayan besiyerleri normal raf ömrü içinde bile kullanılamaz hale gelirken, granül besiyeri standart raf ömrünü nem çekmenin her türlü olumsuzluğuna karşı güvenle tamamlar.

8

▪ Depolama sırasında farklı bileşenlerin ayrılması ve dolayısı ile bileşim değişikliği söz konusu değildir.

Granül olmayan besiyerlerinde zaman içinde bileşenlerin besiyeri kutusu içindeki dağılımı değişir. Bazı bileşenler kutunun daha alt kısımlarına doğru hareket eder. Bu hareket tümüyle basit fizik kanunları çerçevesinde gerçekleşir. Sonuçta besiyerlerinde zayıf/ aşırı jelleşme, yetersiz/ aşırı selektivite gibi sorunlar ile karşılaşılır. Bu gibi sorunların analiz sonucuna yansımaları ise sahte (false) negatif ve pozitif değerlendirmelerdir.

Granül besiyerlerinde ise zaman içinde kutunun alt ve üst katmanları arasında bileşenlerin hareketi yine basit fiziksel kurallar çerçevesinde mümkün değildir.

9

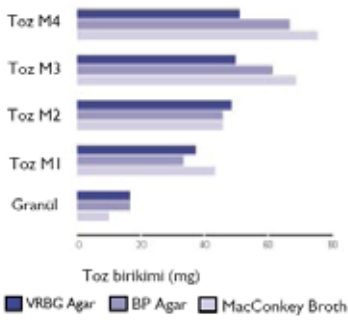
▪ Hazırlanıp depolanmış besiyerlerinde stabilite yüksektir.

Yapılan denemeler, taze hazırlanmış ve hazırlandıktan sonra 6 ay depolanmış no-biosin katkılı mEC Broth ve mTSB besiyerlerinde *Escherichia coli* O157 serotipinin gelişme performansında ve *E. coli* ile *Citrobacter youngae* susularının baskılanmasında kayıp olmadığı açıkça görülmüştür.

2

▪ Analiz ekonomisi

Granül besiyerinin önemli bir özelliği de, bazı katkıların bazal besiyeri bileşimine doğrudan ilave edilmiş olmasıdır. Bu durum, katkıya bağlı olmaksızın istenildiği kadar besiyeri hazırlama imkânı vererek ekonomik açıdan kullanıcılara kayda değer ölçüde avantaj sağlamaktadır. Bu özelliğin sadece granül yapıdaki besiyerlerinde olduğu gözden uzak tutulmamalıdır.





MERCK Dehidre Besiyerleri ve Katkılarının Mikroorganizma ve Kullanım Amaçlarına göre Sınıflandırması

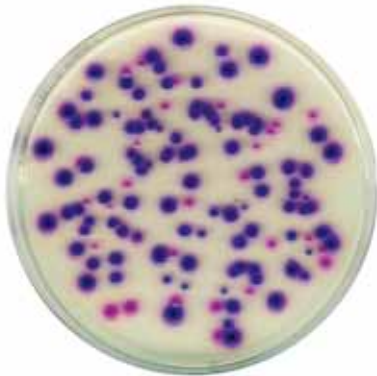
Ürün Adı	Katalog No	Uygulama	Metot
Genel Kullanım			
Seyreltme, Homojenizasyon			
Maximum Recovery Diluent	M112535	Seyreltme ve homojenizasyon	ISO 6887
Ringer Çözeltisi; Kuvvetinde	M115525		ISO 6887, IDF
Sodium Chloride Peptone Broth (Buffered)	M110582		DAB
Toplam Bakteri (jerm)			
Plate Count Agar	M105463	Toplam bakteri (jerm) sayımı	AOAC, BAM, COMPF, EPA, ISO 4833, SMWW
Plate Count Skim Milk Agar	M115338	Toplam bakteri (jerm) sayımı	DIN Norm 10192, IDF
R2A	M100416	İçme suyunda toplam heterotrofik bakteri sayımı	COMPF, EPA, SMWW
Yeast Extract Agar acc. to ISO 6222	M113116	Sularda toplam jerm analizi	ISO 6222
Çok Amaçlı Genel Besiyerleri			
CASO (Tryptic Soy) Broth	M105459	Çok amaçlı genel besiyeri	AOAC, BAM, EP, ISO, SMWW, USP
CASO (Tryptic Soy) Agar	M105458		AOAC, BAM, COMPF, ISO, SMWW, USDA
Brain Heart Broth	M110493		AOAC, BAM, COMPF, ISO, SMWW
Brain Heart Agar	M113825		AOAC, BAM, COMPF, SMD
Nutrient Agar	M105450		WHO, DIN
Nutrient Broth	M105443		
MUELLER-HINTON Agar	M105437		Antibiyotik ve sülfonamid duyarlılık testi
MUELLER-HINTON Broth	M110293		
Tanımlama Besiyerleri			
Phenol Red Broth Base	M110987	Tanımlama için bazal besiyeri	
Blood Agar Base	M110886		
Simmons Citrate Agar	M102501		
MR-VP Broth	M105712	Tanımlama	
Kligler Iron Agar	M103913		
Tryptone Water	M110859	İndol testi	
Tanımlama Testleri			
Bactident® Oxidase	M113300	Test Kiti	
Bactident® Catalase	M111351		
Bactident® E. coli	M113303		
Bactident® Indole	M111350		
Bactident® Coagulase	M113306		

Ürün Adı	Katalog No	Uygulama	Metot
Besiyeri Bileşenleri			
2,3,5-Triphenyltetrazolium Chloride	M108380	Besiyeri bileşeni	
Agar-agar	M101614	Jelleştirici	
Agar-agar, Ultrapure	M101613		
D- Mannitole	M105982	Besiyeri bileşeni	
D(+) Glucose, monohydrate	M108342		
Gelatin	M104070		
Lactose, monohydrate	M107657		
Malt Extract	M105391		
Maltose	M105910		
Meat Extract, Dry, Granulated	M103979		
Ox bile, dried	M103756		
Peptone from Meat (pancreatic)	M107214		
Peptone from Meat (peptic)	M107224		
Peptone from Soyameal	M107212		
Proteose peptone	M107229		
Sucrose	M107651		
Tryptone (Pepton From Casein)	M107213		
Tryptose	M110213		
Yeast Extract	M103753		
Hijyen Kontrolü			
Hijyen Kontrolü ile ilgili ürünler ve sistemler için lütfen sayfa 54-57'ye bakınız.			
Sterilizasyon Kontrolü			
Sterikon® plus Bioindicator	M110274	Otoklav kontrolü	
Enterobacteriaceae			
Koliform Grup Bakteriler			
VRB (VRBL) Agar	M101406	Sayım, geliştirme	APHA, BAM, IDF, ISO, SMDP
LST Broth	M110266	Sayım (EMS), geliştirme	AOAC, APHA, BAM, EPA, ISO, SMWW
Brilliant Green Bile (BGB) Broth	M105454	Sayım (EMS), geliştirme, doğrulama	ISO
Lactose TTC Agar with Tergitol 7	M107680	Suların membran filtrasyonla analizi	EPA
Chromocult® Coliform Agar (CCA)	M110426	Sayım, geliştirme	EPA
E. coli / Coliform Selective Supplement	M100898	Gerek duyulursa M110426' ya ilave edilir	
Chromocult® Coliform Agar ES	M100850	Sayım, geliştirme	EPA
EMB Agar	M101347	Geliştirme, ön tanımlama	
Levine EMB Agar	M101342		AOAC, BAM, SMD, USP
MacConkey Broth	M105396	Geliştirme, sayım (EMS)	EP
MacConkey Agar	M105465	Geliştirme, sayım	AOAC, BAM, COMPF, EP, SMD, SMWW, USP
Lactose Broth	M107661	Geliştirme, sayım (EMS)	AOAC, BAM, COMPF, EP, EPA, SMD, USP



Ürün Adı	Katalog No	Uygulama	Metot
Fekal Koliformlar			
EC Broth	M110765	Geliştirme, sayım (EMS)	AOAC, APHA, BAM, EPA, ISO, SMWW, USDA
A-1 Broth	M100415	Su analizleri	COMPF, EPA, SMWW
VRB (VRBL) Agar	M101406	Sayım (44.5 °C)	APHA, BAM, IDF, ISO, SMDP
<i>E. coli</i>			
Fluorocult® VRB Agar	M104030	Sayım, tanımlama	APHA, BAM
Bactident® E. coli	M113303	Tanımlama kiti	
Chromocult® Coliform Agar (CCA)	M110426	Sayım, geliştirme	EPA
E. coli / Coliform Selective Supplement	M100898	Gerek duyulursa M110426' ya ilave edilir	
Chromocult® Coliform Agar ES	M100850	Sayım, geliştirme	EPA
Chromocult® TBX Agar	M116122	Gıda ve yemlerde sayım	ISO 16649
Tryptone Water	M110859	Tanımlama	APHA, ISO, SMWW
Kovacs' İndol Çözeltisi	M109293		
Fluorocult® LST Broth	M112588	Sayım (EMS), tanımlama	ISO 11866
ReadyCult® Coliforms	M101298	Sularda var/yok tayini	EPA
Fluorocult® LMX Broth	M110620	Su analizleri	
Fluorocult® Brilliant Green Bile Broth	M112587	Sayım (EMS), doğrulama	
EMB Agar	M101347	Geliştirme, ön tanımlama	
Levine EMB Agar	M101342		AOAC, BAM, SMD, USP
Lactose TTC Agar with Tergitol 7	M107680	Suların membran filtrasyonla analizi	ISO
Endo Agar	M104044	Sayım, izolasyon	
<i>E. coli</i> O157:H7			
mEC Broth	M114582	Zenginleştirme	APHA, USDA
mTS Broth	M109205		APHA, BAM, DIN, ISO, SMWW, USDA
SMAC Agar	M109207	Selektif izolasyon, ön tanımlama	
SMAC Agar CT Katkısı	M109202		
Singlepath® E. coli O157 Test Kiti	M104141	Hızlı analiz kiti	AOAC
CAYE Broth Base	M100060		
CAYE Broth Supplement	M100051	Verotoksin analizi	
Duopath® Verotoxins	M104144		AOAC
<i>Enterobacter sakazakii</i>			
Enterobacter Sakazakii Agar	M100873	Selektif izolasyon, ön tanımlama	
Enterobacteriaceae Enrichment (EE) Broth	M105394	Zenginleştirme, Sayım (EMS)	APHA, EP
Toplam Enterobacteriaceae			
VRBD Agar	M110275	Sayım	APHA, EP, ISO
Enterobacteriaceae Enrichment (EE) Broth	M105394	Zenginleştirme, Sayım (EMS)	APHA, EP

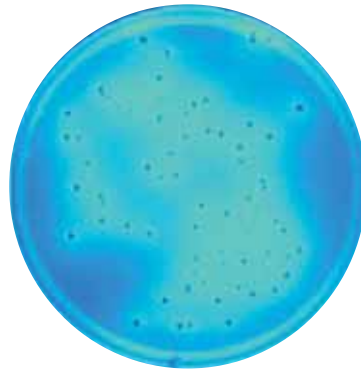
Ürün Adı	Katalog No	Uygulama	Metot
Salmonella			
Tamponlanmış Peptonlu Su	M107228	Ön zenginleştirme	APHA, API, BAM, DIN, EP, ISO, NCA
Salmosyst Broth	M110153		
Rappaport Vassiliadis Soy (RVS) Broth	M107700	Selektif zenginleştirme	ISO, NCA
Salmosyst Selective Supplement	M110141		
Selenite Cystine Broth	M107709		AOAC, APHA, BAM, DIN, ISO, NCA, USP
Muller-Kauffmann Tetrathionate-Novobiocin Broth (MKTn)	M105878		ISO 6579
Rambach Agar	M107500	Selektif izolasyon, ön tanımlama	FDA
Brilliant Green Phenol Red Lactose Sucrose Agar	M110747		ISO
Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar	M105287		AOAC, APHA, BAM, EP, SMWW, USP
XLT4 Agar	M113919		
XLT4 Agar Supplement	M108981		
Triple Sugar Iron Agar	M103915	Tanımlama	AOAC, APHA, BAM, DIN, EP, ISO, USDA, USP
Urea Broth	M108483		
Urea Agar Base	M108492		
Singlepath Salmonella	M104140	Hızlı analiz kiti	AOAC
Lysine Iron Agar	M111640	Tanımlama	AOAC, BAM, SMWW, USDA
BPL Agar	M107236	Selektif izolasyon, ön tanımlama	
BPLS Agar	M107237		
Hektoen Enteric Agar	M111681		AOAC, APHA, BAM, ISO
BPLS Agar (USP)	M107232		EP, SMWW, USP
SS Agar	M107667		APHA
Bismuth Sulfite Agar	M105418		AOAC, APHA, BAM, SMWW, USP
Selenite Enrichment Broth (Leifson)	M107717	Selektif zenginleştirme	SMWW
Shigella			
SS Agar	M107667	Selektif izolasyon, ön tanımlama	APHA



Chromocult® Coliform Agar

Citrobacter freundii ATCC 8090 (pembe)*Escherichia coli* ATCC 11775 (mor)*E. coli* / Coliform Selective Supplement

Ürün Adı	Katalog No	Uygulama	Metot
Fungi			
Genel			
Rose Bengal Chloramphenicol (RBC) Agar [Katkısız]	M100467	Geliştirme, sayım, izolasyon, tanımlama	SMWW
Yeast Extract Glucose Chloramphenicol Agar [Katkısız]	M116000	Geliştirme, sayım, izolasyon, tanımlama	DIN, EP, IDF, ISO
Dichloran Glycerol Agar (DG-18) Agar	M100465	Kserofiller için geliştirme, sayım	
Gliserol	M104092	DG-18 Agar katkısı	
Sabouraud %2 Dextrose Broth	M108339		AOAC, EP, USP
Dichloran Rose Bengal Chloramphenicol (DRBC) Agar	M100466		APHA, BAM
Sabouraud %4 Dextrose Agar	M105438		BAM, COMPF, EP, USP
Sabouraud %4 Maltose Agar	M105439	Geliştirme, sayım, izolasyon, tanımlama	SMWW
Sabouraud %2 Dextrose Agar	M107315		
Sabouraud %1 Dextrose %1 Maltose Agar	M107662		
Potato Dextrose Agar	M110130		AOAC, APHA, BAM, NCA, USP
OGYE Agar Base	M105978		ISO 13681, ISO 6611
OGYE Agar katkısı	M109877	OGYE katkısı	APHA, ISO
Malt Extract Broth	M105397		AOAC, BAM, COMPF, SMWW
Malt Extract Agar	M105398	Geliştirme, sayım, izolasyon, tanımlama	AOAC, BAM
Wort Agar	M105448		
Yeast Extract Agar	M103750		
Patojenik Fungi			
Sabouraud %4 Dextrose Agar	M105438	Geliştirme, izolasyon, sayım	BAM, COMPF, EP, USP



Clostridium perfringens ATCC 10543

Tryptose Sulfite Cycloserine (TSC) Agar + *Clostridium perfringens* Supplement

Ürün Adı	Katalog No	Uygulama	Metot
Anaeroblar			
Anaerocult Sistemi			
Anaerocult ile ilgili ürünler ve sistemler için lütfen sayfa 12'ye bakınız.			
Genel			
Fluid Thioglycollate Medium	M108191	Geliştirme, zenginleştirme	AOAC, APHA, BAM, EP, USDA, USP
Thioglycollate Broth	M108190		APHA, USP
Reinforced Clostridial Agar	M105410	Geliştirme, sayım	
Reinforced Clostridial Medium	M105411	Geliştirme	EP, EPA
<i>Clostridium perfringens</i>			
Tryptose Sulfite Cycloserine (TSC) Agar	M111972	Geliştirme, izolasyon, sayım	APHA, DIN, ISO
TSC Agar Katkısı	M100888	Tanımlama için katkı	
SPS Agar (Perfringens Selective Agar acc. to ANGELOTTI)	M110235	Geliştirme, izolasyon, sayım	
<i>Clostridium tyrobutyricum</i>			
Bryant and Burkey Medium	M101617	Var/yok testi, sayım (EMS)	
Diğer Besiyerleri ve Katkılar			
<i>Listeria monocytogenes</i>			
Fraser Listeria Selective Enrichment Broth Base	M110398	Ön zenginleştirme	AFNOR, FDA, ISO, NCA
Fraser Listeria Ammonium Iron (III) Citrate	M100092	Selektif katkı	
Fraser Listeria Selective Supplement	M100093	Selektif katkı	
PALCAM Agar	M111755	Selektif izolasyon, ön tanımlama	APHA, BAM, ISO
PALCAM Agar Selective Supplement	M112122	Selektif katkı	
Oxford Listeria Selective Agar	M107004	Selektif izolasyon, ön tanımlama	AOAC, APHA, BAM, ISO, USDA
Oxford Listeria Selective Supplement	M107006	Selektif katkı	
Buffered Listeria Enrichment Broth acc. to FDA	M109628	Ön zenginleştirme	APHA, BAM, IDF
Listeria Selective Enrichment Supplement acc. to FDA/BAM 1995 and IDF/FIL	M111781	Selektif katkı	BAM, IDF
Listeria Enrichment Broth (LEB) acc. to FDA/IDF	M111951	Ön zenginleştirme	
Singlepath® L'mono	M104148	Hızlı analiz kiti	
Listeria Selective Agar Base acc. OTTAVIANI and AGOSTI	M100427	Kromejenik besiyeri	ISO 11290
Listeria Agar Selective Supplement	M100432	Selektif katkı	
Listeria Agar Enrichment Supplement	M100439	Selektif katkı	
<i>Staphylococcus aureus</i>			
Baird-Parker Agar Base	M105406	İzolasyon, sayım, ön tanımlama	AOAC, APHA, BAM, EP, ISO, SMWW, USDA, USP
Egg-yolk tellurit	M103785	Baird-Parker Agar katkısı	
Bactident Coagulase	M113306	Tanımlama	
Giolitti-Cantoni Broth Base	M110675	Zenginleştirme, sayım (EMS)	APHA, DIN, IDF, ISO
Mannitol Salt Phenol-red Agar	M105404	İzolasyon, sayım, ön tanımlama	BAM, USP



Ürün Adı	Katalog No	Uygulama	Metot
<i>Bacillus cereus</i>			
Cereus Selective Agar acc. to Mossel	M105267	İzolasyon, sayım	AOAC, APHA, API, BAM, ISO, USDA
Bacillus cereus Selective Supplement	M109875	Selektif katkı	
Egg-yolk Emulsion	M103784	Tanımlama katkısı	
Enterokoklar			
Chromocult® Enterococci Broth	M110294	Var/yok testi, sayım (EMS)	
ReadyCult® Enterococci	M101299	Sulara var/yok analizi	
Membran-Filter Enterococcus Selective Agar acc. to Slanetz and Bartley	M105262	Suların membran filtrasyonla analizi	SMWW
<i>Pseudomonas</i>			
GSP Agar	M110230	Geliştirme, izolasyon, sayım	AOAC, BAM, DIN, EP, USP
Pseudomonas Selective (Cetrimide) Agar Base	M105284		
<i>Campylobacter</i>			
Bolton Selective Enrichment Broth Base	M100068	Selektif zenginleştirme	ISO 10272
Bolton Broth Selective Supplement	M100069	Selektif katkı	BAM, ISO
Campylobacter Selective Agar	M102248	Selektif izolasyon, ön tanımlama	
Campylobacter Selective Supplement	M102249	Selektif katkı	APHA, ISO, SMWW
CCDA Base, modified	M100070	Selektif izolasyon, ön tanımlama	ISO 10272
CCDA Selective Supplement	M100071	Selektif katkı	ISO
Singlepath® Campylobacter	M104143	Hızlı analiz kiti	AOAC
Anaerocult® C	M116275	Mikroaerofil ortam sağlayıcı	
<i>Mycobacterium</i>			
TB Medium Base acc. to Löwenstein-Jensen	M105400	Geliştirme, izolasyon	DIN
<i>Brucella</i>			
Brucella Agar	M110490	Geliştirme, izolasyon	DIN, EP, ISO, USDA, USP
<i>Yersinia enterocolitica</i>			
Yersinia Selective (CIN) Agar Base	M116434	İzolasyon, sayım	APHA, BAM, ISO
CIN Agar Supplement	M116466	Selektif katkı	
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>			
TCBS Agar	M110263	İzolasyon, sayım	AOAC, APHA, BAM, DIN, ISO, SMWW
<i>Aeromonas hydrophila</i>			
GSP Agar	M110230	İzolasyon, sayım	

Ürün Adı	Katalog No	Uygulama	Metot
<i>Alicyclobacillus</i>			
BAT Agar	M107994	Selektif izolasyon, sayım	
Laktobasiller			
MRS Agar	M110660	Geliştirme, izolasyon, sayım	APHA, DIN
MRS Broth	M110661	Geliştirme, izolasyon	
Laktik Streptokoklar			
M17 Agar	M115108	Geliştirme, izolasyon, sayım	COMPF
M17 Broth	M115029	Geliştirme, izolasyon	
Proteolitik Bakteriler			
Calcium Caseinate Agar	M105409	Geliştirme, izolasyon, sayım	
Meyve Sularında (özellikle turunçgillerde) Aside Dirençli Mikroorganizmalar			
Orange Serum Agar	M110673	Geliştirme, izolasyon, sayım	
Özel Amaçlı Besiyerleri			
Vitamin B12 (Lactobacillus) Assay Broth, Base	M111988	İlaç, gıda ve yemlerde vitamin tayini	AOAC, USP
Vitamin Biotin Assay Broth	M111989		
Vitamin Folic Assay Broth, Base	M111990		
Farmakopi Besiyerleri			
Cetrimide Agar Base	M105284		
Columbia Blood Agar	M110455		
EE Broth MOSSEL	M105403		Harmonize EP
MacCONKEY Agar	M105465		
MacCONKEY Broth	M105396		
Mannitol Salt Agar	M105404		
RCM (Reinforced clostridial medium)	M105411		
RVS Broth	M107666		Harmonize EP
SAB. %2-Dextrose Broth	M108339		
SAB. %4-Dextrose Agar	M105438		
VRBD Agar	M110275		
XLD Agar	M105290		Harmonize EP
Potato Dextrose Agar	M110130		
NaCl-Peptone Broth	M110582		
Tryptic Soy Agar	M105458		
Tryptic Soy Broth	M105459		

Gıda Mikrobiyolojisi Hızlı Test Kitleri, Singlepath®

AOAC-RI onaylı, Singlepath® lateral akış testleri immüno tanımlama esaslı analizler olup, belirli patojeni belirlemeye yöneliktir. Analiz süresini oldukça kısaltır. 0,16 mL zenginleştirme kültürü örnek penceresine aktarılır. Bu, giriş yoludur. Örnekteki antijenler antikora bağlanır. Antikor-antijen kompleksi ped üzerinde hareket eder. 20 dakika içinde berrak ve keskin bir kırmızı şerit oluşur. Kitin penceresindeki C (Kontrol) işaretli çizgi kitin doğru çalıştığının göstergesidir.



Singlepath® Salmonella gıdalarda ve yemlerde *Salmonella* spp. belirlenmesi amacıyla kullanılan immüno kromotografi esaslı hızlı bir test kitidir. Toplam **43 saatlik** analiz süresi sonunda analiz edilen materyalde *Salmonella* spp. olup olmadığı belirlenebilir. Selektif zenginleştirme aşamasından sonra negatif sonuç alınırsa, selektif katı besiyerine ekim ve inkübasyon sonunda elde edilecek izolatları uygulanacak biyokimyasal veya serolojik testlere gerek yoktur. Standart kültürel yöntemle *Salmonella* analizinde negatif sonucun alınması için en az **72 saat** gereklidir.

Katalog No	Ürün Adı	Ambalaj
M104140	Singlepath® Salmonella	25 test
M107228	Pepton Water; Buffered (TPS)	500 g
M107700	Salmonella Enrichment Broth acc. to Rappaport -Vassiliadis (RVS Broth)	



Negatif



Pozitif

Singlepath® E. coli O157 gıdalarda ve yemlerde *E. coli* O157 serotiplerinin belirlenmesinde kullanılan immüno kromotografi esaslı hızlı bir test kitidir. Toplam **21 saatlik** analiz süresi sonunda analiz edilen materyalde *E. coli* O157 olup olmadığı belirlenebilir. Selektif zenginleştirme aşamasından sonra negatif sonuç alınırsa, selektif katı besiyerine ekim ve inkübasyon sonunda elde edilecek izolatları uygulanacak biyokimyasal veya serolojik testlere gerek yoktur. Standart kültürel yöntemle *E. coli* O157 analizinde negatif sonucun alınması için en az **72 saat** gereklidir.

Katalog No	Ürün Adı	Ambalaj
M104141	Singlepath® E. coli O157	25 test
M114582	mEC Broth	500 g
M109205	mTSB Broth	



Negatif



Pozitif

Singlepath® L'mono gıdalarda ve yemlerde *Listeria monocytogenes* belirlenmesinde kullanılan immüno kromotografi esaslı hızlı bir test kitidir. Toplam **43 saatlik** analiz süresi sonunda analiz edilen materyalde *Listeria monocytogenes* olup olmadığı belirlenebilir. Selektif zenginleştirme aşamasından sonra negatif sonuç alınırsa, selektif katı besiyerine ekim ve inkübasyon sonunda elde edilecek izolatları uygulanacak biyokimyasal veya serolojik testlere gerek yoktur. Standart kültürel yöntemle *Listeria monocytogenes* analizinde negatif sonucun alınması için en az **72 saat** gereklidir.

Katalog No	Ürün Adı	Ambalaj
M104148	Singlepath® L'mono	25 test
M110398	Fraser Listeria Enrichment Broth Base	500 g
M100092	Fraser Listeria Ammonium Iron (III) Citrate	10 vial
M100093	Fraser Listeria Selective Supplement	10 vial
M109628	Listeria Enrichment Broth, Buffered (base) acc. to FDA/BAM 1995 (bLEB)	500 g
M111781	Listeria Selective Enrichment Supplement acc. to FDA/BAM 1995	10 vial
M110824	UVM-Listeria Selective Enrichment Both Modified	500 g
M104039	UVM-II Supplement	1 vial



Anaerobik İnkübasyon Sistemleri, Anaerocult®

1

Anaerocult® ürünleri (A, A mini, P, C, C mini), temel kimyasal prensiplere dayanarak anaerobik veya mikroaerofilik/ kapneik ortam üreten sistemlerdir.

Anaerocult® ürünlerinde su ile reaksiyon sonunda verilen bir hacim (anaerobik kavanoz veya inkübasyon torbası) içinde atmosferik oksijenin tümünün ya da bir kısmının bağlanması ve aynı anda CO₂ açığa çıkmasını sağlayan bileşimler vardır. Reaksiyon sonunda atmosfer CO₂ açısından zenginleşirken, oksijen tümüyle (anaerobik ortam) ya da kısmen (mikroaerofilik/ kapneik ortam) uzaklaştırılmış olur.

2

Anaerocult® sistemlerinde ilave bir katalist kullanımına gerek yoktur. Kullanımı basit ve güvenlidir. Yeterli, hızlı ve istenen düzeyde oksijen ve CO₂ kısmi basıncı sağlar. Analiz edilecek örnek sayısına göre farklı seçenekler sağlanmıştır. Böylece kullanımı ekonomiktir. Tipik bileşimleri kiselgur, demir tozu, sitrik asit ve kalsiyum karbonattır. Anaerocult® ürünlerinde tehlikeli olabilecek O₂/ H₂ sınırına ulaşılmaz.

3



4

Katalog No	Ürün Adı	Ambalaj
M113829	Anaerocult® A	10 poşet
M116387	Anaerobik kavanoz	1 adet
M107040	Petri sepeti	
M101611	Anaerocult® A mini	25 Anaerocult® A mini, 25 özel inkübasyon poşeti
M115112	Anaerotest®	50 test şeridi
M114226	Anaeroclip®	25 kapatma çubuğu
M113807	Anaerocult® P	25 Anaerocult® P poşeti, 25 özel inkübasyon poşeti

Anaerocult® A (M113829)

5

Anaerobik kavanozda 12 Petri kutusuna kadar olan anaerobik inkübasyon ortamı sağlamak için kullanılan poşettir. Reaksiyonun başlaması için sadece su ilavesi yeterlidir. Atmosferik oksijen kimyasal olarak bağlandığı için hidrojen ile reaksiyona girmez. Kimyasal bileşimin konulduğu özel kağıt; ilave edilen suyun tam olarak difüzyonuna, atmosferik oksijenin kimyasal olarak bağlanmasına ve CO₂ çıkmasına olanak sağlar. Bu şekilde anaerobik kavanozda oksijen azalırken, CO₂ miktarı artar.

Anaerobik kavanoza Petri kutuları yerleştirildikten sonra Anaerotest şeridine 1 damla su damlatılır ve şerit, kavanozdaki özel bölme koyulur. Anaerocult A poşetine 35 mL su ilave edilip kavanoza yerleştirilir ve kavanoz kapatılıp istenilen sıcaklıkta inkübasyona bırakılır. Anaerobik ortamın sağlanıp sağlanmadığı Anaerotest şeridi ile kontrol edilir. Yaklaşık 4 saat sonunda şeridin mavi renginin renksiz olması anaerobik ortamın sağlandığını gösterir. 1 kutu Anaerocult A içinde 10 poşet vardır.

6

Anaerocult® A mini (M101611)

7

4 Petri kutusunun anaerobik inkübasyonu için kullanılır. Petri kutuları özel torbaya yerleştirildikten sonra Anaerotest poşeti 1 damla su ile ıslatılıp test kısmı Petri kutusu ve/ veya başka bir yere deymeyecek şekilde yerleştirilir. Anaerocult A mini üzerine 8 mL su ilave edilip torbaya konulur ve Anaeroclip ile torbanın ağzı kapatılıp istenilen sıcaklıkta inkübasyona bırakılır. 1 paket Anaerocult A mini içinde 25 Anaerocult® A poşeti ve 25 özel inkübasyon torbası vardır.

Anaerocult® P (M113807)

8

1 Petri kutusunun anaerobik inkübasyonu için kullanılır. Petri kutuları özel torbaya yerleştirildikten sonra Anaerotest 1 damla su ile ıslatılıp test kısmı Petri kutusu ve/ veya başka bir yere deymeyecek şekilde yerleştirilir. Anaerocult P mini üzerine 3 mL su ilave edilip torbaya konulur ve Anaeroclip ile torbanın ağzı kapatılıp istenilen sıcaklıkta inkübasyona bırakılır. 1 paket Anaerocult P içinde 25 Anaerocult® P poşeti ve 25 özel inkübasyon torbası vardır.

Anaerotest® (M115112)

9

Anaerotest®, inkübasyonda kullanılan kapalı kaplarda anaerobik atmosferin kontrolü için kullanılan test şeritidir. Test şeridinin mavi bölümü metilen mavisi içerir. Bu boya oksijen varlığında okside olarak mavi renk taşıırken oksijensiz ortamda boyanın yükseltgenmesi sonunda renk beyazlaşır.

Reaksiyon, şeridin mavi kısmına 1 damla su damlatılması ile başlar. Mavi zon, anaerobik atmosfer kontrolü yapılacak inkübasyon kabına (anaerobik kavanoz ya da torba) serbest atmosfere temas edecek şekilde yerleştirilmelidir.

Anaerotest şeritleri mikroaerofilik/kapneiklerin inkübasyon ortamında kalan kısmi oksijen varlığı nedeni ile bu grup mikroorganizmaların inkübasyonu için uygun atmosfer ortamı sağlayan Anaerocult C ve Anaerocult C mini sistemleri ile birlikte kullanılamaz. Bir pakette 50 şerit vardır.

12

Mikroaerofilik/Kapneik Mikroorganizmalar

Katalog No	Ürün Adı	Ambalaj
M116275	Anaerocult® C	25 poşet
M116387	Anaerobik kavanoz	1 adet
M107040	Petri sepeti	
M113682	Anaerocult® C mini	25 Anaerocult C mini, 25 özel inkübasyon poşeti
M114226	Anaeroclip®	25 çubuk

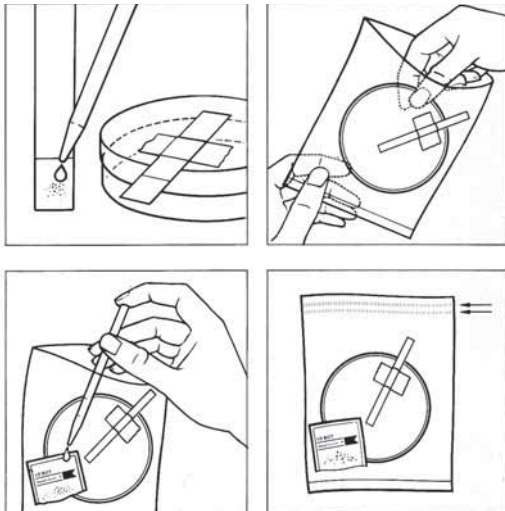
Anaerocult® C (M116275)

Mikroaerofilik/kapneik mikroorganizmaların anaerobik kavanozdaki özel atmosferik koşullarda inkübasyonu için kullanılan poşettir. Özel formülasyonu ile literatürde önerildiği şekilde anaerobik kavanoz içinde hacim olarak % 8-10 CO₂ ve % 5-6 oksijen son konsantrasyonu sağlar. Katalist kullanılan diğer sistemlerden farklı olarak açığa çıkan enerji az olduğu için kavanozda istenmeyen sıcaklık yükselmesi olmaz ve böylece mikroorganizmalar zarar görmez.

Petri kutuları anaerobik kavanoza yerleştirildikten sonra Anaerocult® C poşeti yavaşça sallanır ve poşet üzerindeki yazılı kısım üzerine 6 mL su ilave edilip anaerobik kavanoza yerleştirilir. Anaerobik kavanoz kapağı kapatılıp istenilen sıcaklıkta inkübasyona bırakılır. 1 kutu Anaerocult® C içinde 25 poşet bulunur.

Anaerocult® C mini (M113682)

Mikroaerofilik/kapneik mikroorganizmaların özel inkübasyon koşullarını 4 Petri kutusunun yerleştirildiği özel torba içinde sağlayan sistemdir. 3 mL su ile ıslatılan poşet içinde Petri kutularının bulunduğu özel torbaya yerleştirilip, torba ağzı Anaeroclip ile kapatılır ve istenilen sıcaklıkta inkübasyona bırakılır. 1 paket Anaerocult® C mini içinde 25 Anaerocult® C mini poşeti ve 25 özel inkübasyon torbası vardır.



Anaeroclip® (M114226)

Anaeroclip®, Anaerocult® A mini, P, IS ve C mini ile kullanılan anaerobik torbaların mekanik olarak kapatılmasını sağlayan özel kıskaçtır. Bu kapatma çubuğu sayesinde bu torbaların kapatılması için diğer kapatma sistemlerine gerek kalmaz. Anaeroclip kıskaçları defalarca kullanım sağlayacak materyalden yapılmıştır. 1 pakette 25 kapatma çubuğu bulunur.

Anaerobik Kavanoz (M116387)

Anaerobik kavanoz, 2.5 L kapasiteli, anaerotest şeritleri için özel bölümü olan 9-10 cm çaplı standart 12 Petri kutusu alabilen kavanozdur. Sadece kavanoz gövdesi ve kapaktan ibaret olması kolay kullanım özelliği sağlar. Oksijen, mekanik olarak değil kimyasal olarak uzaklaştırıldığı için sistemde manometre ve gaz muslukları kullanımına gerek duyulmamıştır. Yüksek kaliteli materyalden imal edilmiş olması kavanozda sızdırmazlığı tam olarak sağlar.

Petri Kutusu Sepeti (M107040)

Anaerobik kavanoza Petri kutularının yerleştirilmesi için kullanılan tel sepettir. 9 cm çaplı standart 12 Petri kutusunu alacak şekilde dizayn edilmiştir.



Farma Kalite Kontrol

Tüm yasal düzenlemelere uygun yüksek kalite standardı

USP / EP harmonizasyonuna uygun sterilite kontrol ve mikrobiyel sayım besiyerleri

1 Ocak 2009'dan itibaren Kalite Kontrol laboratuvarlarında harmonize yöntemler kullanılmalıdır

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 105290 XLD Agar | 108339 SABOURAUD 2% Dextrose broth |
| 110275 VRBD Agar | 110130 Potato Dextrose Agar |
| 105284 Cetrimide Agar | 110485 Columbia Blood Agar Base |
| 105396 MacConkey Broth | 110582 Sodium Chloride Peptone Broth |
| 105465 MacConkey Agar | 105468 Tryptic Soy Agar |
| 105404 Manitol Salt Agar | 105469 Tryptic Soy Broth |
| 105411 Reinforced Clostridial Medium | 108191 Fluid Thioglycollate Medium |
| 105438 SABOURAUD 4% dextrose Agar | 107666 RVS acc. harm. EP/USP/JP |
| | 105403 EE Broth acc. harm EP/USP/JP |

Farma Üretim

Kalite sağlamada yüksek kaliteli hammadde

Dehidre kültür besiyerleri

Gama steril, mikoplazma riski içermez, hayvansal orijini değil, BSE riski yok

İlk tercihiniz:

Hava monitörü

Steril odalarda ve izolatörlerde ortam havasının örneklenmesi

Hiyjen monitörleri

Steril odalarda ve izolatörlerde ortam ve yüzeyleri örneklenmesi için kontak petniler

- | | |
|--|---|
| 100800 Tryptic Soy Broth Irradiated | 118412 Envirocheck Contact plates, Plate count Agar |
| 100550 Tryptic Soy broth non animal irradiated | 109227 MAS-100 ECO |
| 109191 MAS 100 | 130101 HY-LITE - Instrument |
| 118408 Merck dehydrated Tryptic Soy Agar | 130101 HY-LITE - pens for surface control |
| 118409 Merck dehydrated Tryptic Soy Broth | 1312002 HY-LITE - pens for liquid control |
| 118408 Envirocheck Contact plates 55 mm | 1312000 HY-RISE Hygiene Test strip |
| 118409 Tryptic Soy Agar with neutralizer | |
| SABOURAUD 4% dextrose Agar with neutralizer | |
| 118410 Tryptic Soy Agar with neutralizer | |
| 118411 Tryptic Soy Agar with neutralizer | |
| SABOURAUD 4% dextrose Agar with neutralizer | |

Gıda ve İçecek Kalite Kontrol

İşinizi kolaylaştırmak için klasik ve modern yöntemleri birleştirdik....

Ürün grubu Kültür Besiyerleri

Modern yöntem: "Chromocult" & "Fluorocult" - Kromojenik besiyerleri

* Singlpath® & Dupath® - Patojen tespitine yönelik yeni jenerasyon hızlı test kitleri

Klasik yöntem: Her çeşit gıda ve içecek testlerinde dehidre ve kullanıma hazır besiyerleri

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| 105463 Plate Count Agar | 101298 Ready Cut Coliforms |
| 110426 Chromocult | 116000 YCG Agar |
| 110406 VRBD Agar | 110275 VRBD Agar |
| 10406 VRBD Agar | 104148 Singlpath L mono |
| 10398 FASER Broth | 104148 Singlpath L mono |
| 104140 Singlpath Salmonella | |
| 107500 RAMBACH Agar | |
| 107228 Buffered Peptone Water | |

Gıda ve İçecek Üretim

Ürün grubu Hiyjen Monitörleri

HACCP sistemini uygulamaya yönelik basit ve kullanışlı ürünler

Yüzey kontrolü: üretim alanının temizliği

Hızlı yöntem: HY-LITE® & HYRISE® - 5 dakikada hızlı sonuç

Geleneksel yöntem: yüzey ve sıvı testleri için Envirocheck contact plate ve slide Hava kontrolü: havada bulunan mikroorganizma sayısını tespit etmeye yönelik inkübasyonlu sistem - MAS 100 Eco

Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No		İsim	Ambalaj
M108380		2,3,5-Triphenyltetrazolium Chloride	10 g / 100 g
M100415	*	A-1 Medium	500 g
M100846	*	Adonitol	5 g
M105414		Agar for fungi (Base) acc. to KIMMIG modified	500 g
M101614	*	Agar-Agar granulated, purified and free from inhibitors	1 kg / 5 kg
M111925		Agar-Agar technical	1 kg / 25 kg
M101613	*	Agar-Agar ultrapure, granül	500 g / 1 kg
M101800		Alkaline Peptone Water	500 g
M105452	*	Anaerobic Agar acc. to BREWER	500 g
M116387	*	Anaerobic jar 2.5 L	1 adet
M107040	*	Anaerobic jar için tel sepet (12 petri için)	1 adet
M114226	*	Anaeroclip® (25 poşet için)	1 kutu
M113829	*	Anaerocult® A (10 poşet)	1 kutu
M101611	*	Anaerocult® A mini, 4 Petri için (25 set)	1 kutu
M116275	*	Anaerocult® C (25 poşet)	1 kutu
M113682	*	Anaerocult® C mini 4 petri için (25 set)	1 kutu
M113807	*	Anaerocult® P, tek petri için (25 set)	1 kutu
M115112	*	Anaerotest® (50 testlik)	1 kutu
M105272	*	Antibiotic Agar no. 1	500 g
M105269	*	Antibiotic Agar no. 11	500 g
M110672	*	Antibiotic Agar no. 12	500 g
M105270	*	Antibiotic Agar no. 2	500 g
M105271	*	Antibiotic Agar No. 5	500 g
M105273		Antibiotic Broth (No.3)	500 g
M110453	*	APT Agar	500 g
M113892		Arginine Broth acc.to SCHUBERT (ABGP medium)	500 g
M101590	*	Azide Dextrose Broth	500 g
M109875	*	Bacillus cereus Selective Supplement (10 flakon)	1 kutu
M111499		Bacillus stearothermophilus Spore Suspension (5 x 2 mL ampul)	1 kutu
M110649		Bacillus subtilis (BGA) spore suspension (15 x 2 mL ampul)	1 kutu
M113301		Bactident® Aminopeptidase 50 test	1 kutu
M111351	*	Bactident® Catalase (30 mL)	1 kutu
M113306	*	Bactident® Coagulase (Rabbit plasma with EDTA, lyophilized) (6 x 3 mL)	1 kutu
M113303	*	Bactident® E. coli (50 test)	1 kutu
M111350	*	Bactident® Indole	30 ml
M113300	*	Bactident® Oxidase (50 test)	1 kutu
M105406	*	BAIRD-PARKER Agar	500 g
M107994	*	BAT Agar	500 g
M100072	*	Bile Aesculin Azide Agar, acc. to ISO 7899-2	500 g
M104054		Bile salt mixture	500 g
M105418	*	Bismuth Sulfite Agar acc. to WILSON-BLAIR	500 g
M110886	*	Blood Agar (Base)	500 g
M110328		Blood Agar (Base) no. 2	500 g
M100079	*	Bolton Broth Selective Supplement (10 vial)	1 kutu
M100068	*	Bolton S elective Enrichment Broth (Base)	500 g

Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No		İsim	Ambalaj
M107236	*	BPL Agar	500 g
M107237	*	BPLS Agar	500 g
M107232	*	BPLS Agar, USP	500 g
M113825	*	Brain Heart Agar	500 g
M110493	*	Brain Heart Broth	500 g
M112587	*	BRILA Broth, Fluorocult®	500 g
M101310		Brilliant green (hydrogen sulfate)	50 g
M105454	*	Brilliant-green Bile Lactose Broth (BRILA Broth)	500 g
M110747	*	Brilliant-green Phenol-red Lactose Sucrose Agar modified	500 g
M101638	*	BROLACIN Agar (C.L.E.D. Agar)	500 g
M103032	*	Bromocresol-purple Azide Broth	500 g
M110490	*	Brucella Agar	500 g
M101617		Bryant Burkey Broth with Resazurin and Lactate	500 g
M109628	*	Buffered Listeria Enrichment Broth (Base) acc. to FDA/BAM 1995	500 g
M105409	*	Calcium caseinate Agar modified	500 g
M102248	*	Campylobacter Selective Agar (Base)	500 g
M102249	*	Campylobacter Selective Supplement (16 vial)	1 kutu
M110456	*	Candida elective Agar acc. to NICKERSON	500 g
M102245		Casein hydrolysate (acid hydrolyzed)	500 g
M101868		Caseinhydrolysate Glucose Yeast Extract Broth (Base)	100 g
M111723		Casein-peptone Lecithin Polysorbate Broth (Base)	500 g
M110279		CATC Agar (Citrate Azide Tween Carbonate Agar) Base	500 g
M100060	*	CAYE Broth modified acc. to EVANS	100 g
M100051	*	Caye Broth Supplement (10 flakon)	1 kutu
M100071	*	CCDA Selective Supplement (10 flakon)	1 kutu
M100070	*	CCDA, modified (Campylobacter Blood-Free Selective Agar Base)	500 g
M105267	*	Cereus Selective (MYP) Agar Base acc. to MOSSEL	500 g
M105284	*	Cetrimide Agar (Pseudomonas selective) Base	500 g
M102348	*	China-blue Lactose Agar	500 g
M110426	*	Chromocult® Coliform Agar	500 g
M100850	*	Chromocult® Coliform Agar ES (Enhanced Selectivity)	500 g
M110294	*	Chromocult® Enterococci Broth	500 g
M100950		Chromocult® Enterococci-Agar	500 g
M100439		ChromoCult® Listeria Agar Enrichment-Supplement (10 vial)	1 kutu
M100432		ChromoCult® Listeria Agar Selective-Supplement Lyophilisate (10 vial)	1 kutu
M116122	*	Chromocult® TBX (Tryptone Bile X-glucuronide) Agar	500 g
M100888		Clostridium perfringens Selective Supplement (10 flakon)	1 kutu
M110426		Coliform Agar, Chromocult®	500 g
M100850		Coliform Agar ES (Enhanced Selectivity), Chromocult®	500 g
M110455	*	Columbia Agar (Base)	500 g
M110878	*	Count Agar Sugar Free FIL-IDF	500 g
M109202	*	CT-Supplement (10 flakon)	1 kutu
M100778		CultDip combi® (10 test)	1 kutu

Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No		İsim	Ambalaj
M105323		D(-)-Fructose	250 g
M105982		D(-)-Mannitol	500 g
M107758		D(-)-Sorbitol extra pure	1 kg
M104062		D(+)-Galactose	50 g
M108342		D(+)-Glucose monohydrate	1 kg / 2.5 kg
M110259	*	DCA Agar acc. to Weenk et al.	500 g
M110270	*	DCLS Agar	500 g
M102894		Deoxycholate Lactose Agar	500 g
M110896	*	Dermatophyte Selective Agar (DTM) according to TAPLIN	500 g
M110860	*	Dextrose casein-peptone Agar	500 g
M111435		DHL Agar acc. to SAKAZAKI	500 g
M109803		DIASALM Base acc. to VAN NETTEN and VAN DER ZEE	500 g
M100465	*	Dichloran Glycerol (DG18)-Agar	500 g
M100466	*	Dichloran Rose-Bengal Chloramphenicol (DRBC) Agar	500 g
M111699	*	Differential Reinforced Clostridia (DRCM) Broth	500 g
M110449	*	DNase test Agar	500 g
M104146		Doupath Cereus Enterotoxin Rapid Test (25 test)	1 kutu
M105990	*	Dulcitol	50 g
M104147		Duopath® Legionella Rapid test (25 test)	1 kutu
M104144	*	Duopath® Verotoxin Rapid test (25 test)	1 kutu
M104036	*	E. coli O157:H7-Agar, Fluorocult®	500 g
M100898		E. coli/Coliform Selective-Supplement (lyophilisate) (10 vial)	1 kutu
M110765	*	EC Broth	500 g
M104038	*	ECD Agar, Fluorocult®	500 g
M105403	*	EE Broth-MOSSEL (acc. harm. EP/USP/JP)	500 g
M103784	*	Egg Yolk Emulsion sterile	100 ml
M103785	*	Egg Yolk Tellurite emulsion sterile	50 ml
M101347	*	EMB Agar	500 g
M104044	*	ENDO Agar	500 g
M100950		Enterococci Agar, Chromocult®	500 g
M110294	*	Enterococci Broth, Chromocult®	500 g
M100873		Enterobacter Sakazakii Agar, Chromocult®	100 g / 500 g
M102136		Envirocheck® Contact C (total coliforms / E.coli) (10 test)	1 kutu
M102147		Envirocheck® Contact DC (Disinfection Control) (10 test)	1 kutu
M102137		Envirocheck® Contact E (Enterobacteriaceae) (10 test)	1 kutu
M102149		Envirocheck® Contact TVC (Total Viable Counts) (10 test)	1 kutu
M102139		Envirocheck® Contact YM(R) (Yeasts and Moulds) (10 test)	1 kutu
M100842	*	Esculin	25 g
M108191	*	Fluid Thioglycolate Medium	500 g
M110398	*	FRASER Listeria Selective Enrichment Broth (Base)	500 g
M100092	*	FRASER Listeria Ammonium iron	1 kutu
M100093	*	FRASER Listeria Selective Supplement	1 kutu
M101282	*	GASSNER Agar	500 g
M104070	*	Gelatine	500 g
M110675	*	GIOLITTI-CANTONI-Broth	500 g
M110756	*	GN Enrichment Broth acc. to HAJNA	500 g

Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No		İsim	Ambalaj
M109023		GRIESS-ILOSVAY'S nitrite reagent	500 g
M110230	*	GSP Agar	500 g
M111681	*	Hektoen Enteric Agar	500 g
M105222	*	Kanamycin Esculin Azide Agar	500 g
M110707	*	KF Streptococcus Agar (Base)	500 g
M110991	*	KING Agar B (Base) (Dansk Standard)	500 g
M103913	*	KLIGLER Agar	500 g
M109293	*	KOVACS' indole reagent	100 ml
M105395	*	KRANEP Agar	500 g
M101492		L(+)-Arabinose	100 g
M104736		L(+)-Rhamnose monohydrate	25 g
M112523		Lactalbumin hydrolysate enzymatically hydrolyzed	5 kg
M107661	*	Lactose Broth	500 g
M107657	*	Lactose monohydrate (milk sugar)	1 kg / 5 kg
M107680	*	Lactose TTC Agar with Tergitol® 7	500 g
M110266	*	Lauryl Sulfate Broth	500 g
M112588	*	Lauryl Sulfate Broth, Fluorocult®	500 g
M110283		LB Agar (MILLER)	500 g
M110285	*	LB Broth (MILLER)	500 g
M104147		Legionella Rapid Test, Duopath® (25 test)	1 kutu
M102896	*	LEIFSON Agar	500 g
M110404	*	Letheen-Agar Base modified	500 g
M110405	*	Letheen-Broth Base modified	500 g
M101342	*	LEVINE EMB Agar	500 g
M110549		Listeria Enrichment Broth (LEB) acc. to FDA/IDF-FIL	500 g
M100427		Listeria Agar Base acc. OTTAVIANI and AGOSTI, Chromocult®	500 g
M100439		Listeria Agar Enrichment Supplement, Chromocult® (10 vial)	1 kutu
M100432		Listeria Agar Selective-Supplement Lyophilisate, Chromocult® (10 vial)	1 kutu
M111883		Listeria Selective Enrichment Supplement acc. to FDA-BAM 1992 (10 flakon)	1 kutu
M111781	*	Listeria Selective Enrichment Supplement acc. to FDA-BAM 1995 / IDF-FIL (10 vial)	1 kutu
M111951	*	Listeria Enrichment Broth (Base) acc. to FDA/IDF-FIL	500 g
M110620	*	LMX Broth modified, Fluorocult®	500 g
M110823		L-PALCAM Listeria Selective Enrichment Broth (Base)	500 g
M111640	*	Lysine Iron Agar	500 g
M115108	*	M 17 Agar acc. to TERZAGHI	500 g
M110029	*	M 17 Broth acc. to TERZAGHI	500 g
M110658		M Broth	500 g
M111278		M FC Agar	500 g
M105465	*	MacCONKEY Agar	500 g
M104029	*	MacCONKEY Agar, Fluorocult®	500 g
M105396	*	MacCONKEY Broth	500 g
M110329	*	Malachite-green Broth (Base)	500 g
M105391	*	Malt extract	500 g
M105398	*	Malt extract Agar	500 g

Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No		İsim	Ambalaj
M105397	*	Malt extract Broth	500 g
M105910	*	Maltose monohydrate	500 g
M105404	*	Mannitol Salt Phenol-red Agar	500 g
M112535	*	Maximum Recovery Diluent	500 g
M103979	*	Meat extract dry, granulated	500 g / 2.5 kg
M115045		Meat Liver Agar	500 g
M114582		mEC Broth with Novobiocin	500 g
M105262	*	Membrane-filter Enterococcus Selective Agar acc. to SLANETZ and BARTLEY	500 g
M105289	*	Membrane-filter Enterococcus Selective Agar acc. to SLANETZ and BARTLEY (Base)	500 g
M105286	*	Membrane-filter Rinse Fluid (USP)	500 g
M111277		m-ENDO Agar LES	500 g
M109045		Mineral Modified Glutamate Agar (MMGA) acc. to ISO 16649	500 g
M105394	*	MOSSEL Broth (Enterobacteriaceae enrichment Broth acc. to MOSSEL)	500 g
M110660	*	MRS Agar	500 g
M110661	*	MRS Broth	500 g
M105712	*	MR-VP Broth	500 g
M109878	*	MSRV Medium (Base) modified	500 g
M109874		MSRV Selective Supplement (10 flakon)	1 kutu
M109205	*	mTSB-Broth with Novobiocin	500 g
M105437		MUELLER-HINTON Agar	500 g
M105435	*	MUELLER-HINTON Agar acc. to NCCLS	500 g
M110293	*	MUELLER-HINTON Broth	500 g
M105878		Muller-Kauffmann Tetrathionate Novobiocine enrichment Broth	500 g
M104728	*	myo-Inositol	100 g
M105450	*	Nutrient Agar	500 g
M105443	*	Nutrient Broth	500 g
M110282	*	OF basal medium	500 g
M105978	*	OGYE Agar, Base	500 g
M109877	*	OGYE Selective Supplement (10 flakon)	1 kutu
M110673	*	Orange Serum Agar	500 g
M103756	*	Ox Bile Dried pure	500 g
M107006	*	Oxford Listeria Selective Supplement (10 flakon)	1 kutu
M107004	*	Oxford Listeria Selective Agar (Base)	500 g
M112122	*	PALCAM Listeria Selective Supplement (10 flakon)	1 kutu
M111755	*	PALCAM Listeria Selective Agar Base	500 g
M111931		Peptone from casein (Tryptone) for biotechnology Fermtech®	1 kg
M102239	*	Peptone from casein pancreatic, free from sulfonamide antagonists	500 g
M107213	*	Peptone from casein pancreatic, granulated	1 kg / 2.5 kg
M107284	*	Peptone from gelatin pancreatic	1 kg
M107214	*	Peptone from meat pancreatic, granulated	500 g / 1 kg
M107224	*	Peptone from meat peptic, granulated	1 kg
M107212	*	Peptone from soymeal papain-digested	500 g
M107228	*	Peptone Water (buffered)	500 g
M110987	*	Phenol-red Broth (Base)	500 g
M105463	*	Plate Count Agar (PCA)	500 g

Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No		İsim	Ambalaj
M115338	*	Plate Count Skim Milk Agar	500 g
M105164		Potassium tellurite-hydrate	100 g
M114242		Potassium tetrathionate extra pure	500 g
M110130	*	Potato Dextrose Agar	500 g
M100414	*	Presence Absence Broth	500 g
M105173		PREUSS Broth	500 g
M107229	*	Proteose peptone	1 kg
M110989	*	Pseudomonas Agar F (Base)	500 g
M110988	*	Pseudomonas Agar P (Base)	500 g
M107627	*	Pseudomonas CFC Selective Supplement (10 vial)	1 kutu
M107624	*	Pseudomonas CN Selective Supplement (10 vial)	1 kutu
M107620	*	Pseudomonas Selective Agar (Base)	500 g
M100416	*	R2A Agar	500 g
M107549	*	Raffinose pentahydrate (melitose)	100 g
M107500	*	RAMBACH® Agar (4 x 250 ml / 4 x 1 lt)	1 kutu
M107666		Rappaport-Vassiliadis Salmonella Enrichment Broth (acc. harm. EP/USP/JP)	500 g
M101298	*	ReadyCult® Coliforms 100 (20 test)	1 kutu
M101295		ReadyCult® Coliforms 50 (20 test)	1 kutu
M101299	*	ReadyCult® Enterococci 100 (20 test)	1 kutu
M105410	*	Reinforced Clostridial Agar (RCA)	500 g
M105411	*	Reinforced Clostridial medium (RCM)	500 g
M115525	*	RINGER tablets (100 tablet)	1 kutu
M105413	*	ROGOSA Agar	500 g
M100467	*	Rose Bengal Chloramphenicol (RBC) Agar	500 g
M107315	*	SABOURAUD %2 Dextrose Agar	500 g
M105438	*	SABOURAUD %4 Dextrose Agar	500 g
M105439	*	SABOURAUD %4 Maltose Agar	500 g
M107662	*	SABOURAUD %1 Dextrose-%1 Maltose Agar	500 g
M108339	*	SABOURAUD %2 Dextrose Broth	500 g
M107665	*	Salicin	25 g
M115034		Salmonella Agar acc. to ÖNÖZ	500 g
M110236		Salmonella Enrichment Broth acc. to RAPPAPORT	500 g
M107700	*	Salmonella Enrichment Broth acc. to RAPPAPORT and VASSILIADIS (RVS Broth)	500 g
M110153	*	Salmosyst® Broth Base	500 g
M105467		Selective Agar for pathogenic fungi	500 g
M110141		Selective Supplement tablets (250 tablet)	1 kutu
M107709	*	Selenite Cystine Enrichment Broth	500 g
M107717	*	Selenite Enrichment Broth acc. to LEIFSON	500 g
M105470	*	SIM medium	500 g
M102501	*	SIMMONS Citrate Agar	500 g
M104143	*	Singlepath® Campylobacter Rapid test (25 test)	1 kutu
M104141	*	Singlepath® E.coli O157 Rapid test (25 test)	1 kutu
M104148		Singlepath® L'mono Rapid test (25 test)	1 kutu
M104140	*	Singlepath® Salmonella Rapid test (25 test)	1 kutu
M109207	*	SMAC Agar Base	500 g

Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No		İsim	Ambalaj
M110582	*	Sodium Chloride Peptone Broth (buffered)	500 g
M106504		Sodium deoxycholate	250 g
M106340		Sodium hydrogen selenite	50 g
M106691		Sodium thioglycolate	500 g
M110235	*	SPS Agar	500 g
M107667	*	SS Agar	500 g
M101621		Standard Count Agar	500 g
M107881		Standard I Nutrient Agar	500 g
M107882		Standard I Nutrient Broth	500 g
M107883		Standard II Nutrient Agar	500 g
M107899	*	Staphylococcus Enrichment Broth (Base)	500 g
M110274	*	Sterikon® plus Bioindicator (otoklav kontrolü için) (100 adet)	1 kutu
M107651	*	Sucrose	1 kg / 5 kg
M110864	*	Sulfite iron Agar (Base)	500 g
M105400	*	TB Medium acc. to LÖWENSTEIN-JENSEN (Base)	500 g
M105178	*	TBG Broth, modified	500 g
M110263	*	TCBS Agar	500 g
M116122	*	TBX (Tryptone Bile X-glucuronide) Agar, Chromocult®	500 g
M101629		Terrific Broth	500 g
M110662		Test Agar for the residue test acc. to KUNDRAT	500 g
M110663		Test Agar pH 6.0 for the inhibitor test	500 g
M110664		Test Agar pH 8.0 for the inhibitor test	500 g
M105285	*	Tetrathionate Broth (Base)	500 g
M110863		Tetrathionate Enrichment Broth; MULLER-KAUFFMANN	500 g
M108190	*	Thioglycolate Broth	500 g
M116761		Thioglycolate Medium	500 g
M108353		Trehalose	5 kg
M101957	*	Tributyryn Agar (Base)	500 g
M103915	*	Triple Sugar Iron Agar	500 g
M105458	*	Tryptic soy (CASO) Agar	500 g
M105459	*	Tryptic Soy (CASO) Broth	500 g
M100800	*	Tryptic Soy (CASO) Broth irradiated	5 kg
M107324	*	Tryptic soy Agar with polysorbate 80 and lecithin	500 g
M100525	*	Tryptic Soy Broth non animal origin	5 kg
M100550	*	Tryptic Soy Broth non animal origin irradiated	5 kg
M110128		Tryptone Glucose Meat Extract Agar (TGE Agar)	500 g
M110859	*	Tryptone Water	500 g
M110213	*	Tryptose	1 kg
M110676	*	Tryptose Broth	500 g
M111972	*	Tryptose Sulfite Cycloserine Agar Base (TSC Agar)	500 g
M105264		TSN Agar (Perfringens selective Agar acc. to MARSHALL)	500 g
M100445		Universal Beer Agar	500 g
M107043	*	Universal peptone	1 kg
M108492	*	Urea Agar (Base) acc. to CHRISTENSEN	500 g
M108483	*	Urea Broth	500 g
M113194		Urotest AB test strips (50 test)	1 kutu

Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No		İsim	Ambalaj
M113203		UV Lamba 366 nm	1 Adet
M104039		UVM II Supplement	1 vial
M110824		UVM-Listeria Selective Enrichment Broth, modified	500 g
M104144	*	Verotoxin Rapid Test, Duopath® (25 test)	1 kutu
M111988	*	Vitamin B12 (Lactobacillus) Assay Broth (Base)	100 g
M111989	*	Vitamin Biotin Assay Broth	100 g
M111990	*	Vitamin Folic Acid Assay Broth (Base)	100 g
M111992	*	Vitamin Nicotinic Acid Assay Broth	100 g
M111993	*	Vitamin Pantothenic Acid Assay Broth	100 g
M101406	*	VRB Agar (Violet red bile Agar)	500 g
M104030	*	VRB Agar, Fluorocult®	500 g
M110275	*	VRBD Agar (Violet neutral-red bile glucose Agar)	500 g
M110866		WL Nutrient Agar	500 g
M105448	*	Wort Agar	500 g
M105449	*	Wort Broth (Base)	500 g
M105290		XLD Agar (acc. harm. EP/USP/JP) (Xylose-lysine-deoxycholate Agar)	500 g
M105287	*	XLD Agar (Xylose lysine deoxycholate Agar)	500 g
M113919	*	XLT4 Agar (Base)	500 g
M108981	*	XLT4 Agar Supplement	100 ml
M103750	*	Yeast extract Agar	500 g
M113116	*	Yeast Extract Agar	500 g
M111926		Yeast extract for biotechnology Fermtech®	1 kg / 25 kg
M103753	*	Yeast extract granulated	500 g / 25 kg
M116434	*	Yersinia Selective Agar (Base) acc. to SCHIEMANN (CIN-Agar)	500 g
M116701	*	Yersinia Selective Enrichment Broth acc. to OSSMER	500 g
M116466	*	Yersinia Selective Supplement (CIN) (16 vial)	1 kutu
M116000	*	YGC Agar (Yeast extract glucose chloramphenicol Agar)	500 g



* www.mikrobiyoloji.org sitesi ana sayfasındaki MERCK Hızlı Erişim dosyasında ayrıntılı bilgileri bulabilirsiniz.

Kullanıma Hazır Besiyerler

Katalog No	İsim	Ambalaj
M110421	Agar for fungi acc. to KIMMIG modified Merckoplate®	20 Petri
M100881	BAIRD-PARKER Agar Merckoplate®	20 Petri
M100077	Bile Aesculin Azide Agar Merckoplate®	20 Petri
M113414	Blood Agar Merckoplate®	20 Petri
M113421	Blood Agar Merckoplate®	480 Petri
M115177	Boiled blood Agar (chocolate Agar) Merckoplate®	20 Petri
M115164	BPLS Agar for the isolation of Salmonella Merckoplate®	20 Petri
M113404	BROLACIN Agar Bromothymol blue-lactose-cystine Agar Merckoplate®	480 Petri
M110412	Candida elective Agar acc. to NICKERSON Merckoplate®	20 Petri
M113582	CASO Agar Casein peptone-soymeal peptone Agar Merckoplate®	20 Petri
M113499	CASO Agar Casein peptone-soymeal peptone Agar Merckoplate®	480 Petri
M118360	CASO Agar with neutralizers Casein peptone-soymeal peptone Agar Merckoplate®	20 Petri
M118363	CASO Agar with neutralizers Casein peptone-soymeal peptone Agar Merckoplate®	480 Petri
M100831	CATC Agar (Citrate azide tween carbonate Agar) Merckoplate®	20 Petri
M100830	Cereus selective Agar acc. to MOSSEL Merckoplate®	20 Petri
M100851	Cetrimide Agar (Pseudomonas selective Agar) Merckoplate®	20 Petri
M118441	Chromocult® Coliform Agar Merckotube®	10x200 mL
M110156	Coliform Agar Chromoplate®	20 Petri
M100778	Cult Dip combi®	10 test
M100777	Cult-Dip plus-Merck dip culture media with fluorogenic substrate for urin analysis	10 test
M118445	Demi FRASER Broth Merckotube®	10x225 mL
M110422	Dermatophytes selective Agar (DTM) acc. to TAPLIN Merckoplate®	20 Petri
M100755	Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Merckoplate®	20 Petri
M118423	EE Broth-MOSSEL Broth (acc. to Harm. EP/USP/JP) Merckotube®	10x100 mL
M118428	EE Broth- MOSSEL Broth (acc. to Harm. EP/USP/JP) Merckotube®	25x10 mL
M115156	ENDO Agar Merckoplate®	20 Petri
M102136	Envirocheck® Contact C (total coliforms/E. coli)	10 test
M102147	Envirocheck® Contact DC (Disinfection Control)	10 test
M102137	Envirocheck® Contact E (Enterobacteriaceae)	10 test
M102149	Envirocheck® Contact TVC (Total Viable Counts)	10 test
M102139	Envirocheck® Contact YM(R) (Yeasts and Moulds)	10 test
M118426	Fluid thioglycolate medium Merckotube®	10x100 mL
M118421	Lactose Broth Merckotube®	10x100 mL
M100074	Lactose TTC Agar with Tergitol® 7 Merckoplate®	20 Petri
M110097	Legionella BCYE Agar for the growth of Legionella spp. Merckoplate®	20 Petri
M110098	Legionella GVPC-selective Agar Merckoplate®	20 Petri
M115175	LEIFSON Agar Deoxycholate citrate Agar acc. to LEIFSON, modified Merckoplate®	20 Petri
M115175	LEIFSON Agar Deoxycholate citrate Agar acc. to LEIFSON, modified Merckoplate®	480 Petri
M100420	Listeria selective-Agar acc. to OTTAVIANI and AGOSTI (ISO 11290) Chromoplate®	20 Petri
M100420	Listeria selective-Agar acc. to OTTAVIANI and AGOSTI (ISO 11290) Chromoplate®	480 Petri
M110748	MacCONKEY Agar Merckoplate®	20 Petri
M115276	MacCONKEY Agar Merckoplate®	480 Petri
M118422	MacCONKEY Broth Merckotube®	10x100 mL
M113573	Malt extract Agar Merckoplate®	20 Petri
M113423	Malt extract Agar with chloramphenicol and gentamycin Merckoplate®	20 Petri
M113423	Malt extract Agar with chloramphenicol and gentamycin Merckoplate®	480 Petri

Kullanıma Hazır Besiyerler

Katalog No	İsim	Ambalaj
M110749	Mannitol salt phenol-red Agar Merckoplate®	20 Petri
M100076	Membrane-filter Enterococcus sel. Agar acc. to SLANETZ and BARTLEY Merckoplate®	20 Petri
M113496	Minimal Glucose Agar for Mutagenicity Tests acc. to AMES Merckoplate®	480 Petri
M115198	Minimal glucose Agar for mutagenicity test acc. to AMES Merckoplate®	20 Petri
M113496	Minimal glucose Agar for mutagenicity test acc. to AMES Merckoplate®	480 Petri
M110414	MUELLER-HINTON Agar Merckoplate®	20 Petri
M113405	MUELLER-HINTON Agar Merckoplate®	480 Petri
M113571	MUELLER-HINTON Agar with blood Merckoplate®	20 Petri
M118432	Orange-serum Agar Merckotube®	10x200 mL
M118436	Peptone Water (buffered) Merckotube®	10x225 mL
M118412	Plate count Agar Contact plates Envirocheck®	20 Petri
M113108	Plate count Agar for determining the total bacterial count Merckoplate®	20 Petri
M113488	Plate count Agar for determining the total bacterial count Merckoplate®	480 Petri
M118433	Plate count Agar Merckotube®	10x200 mL
M100073	R2A Agar Merckoplate®	480 Petri
M100073	R2A Agar Merckoplate®	20 Petri
M113999	RAMBACH® Agar for the identification of Salmonella Merckoplate®	20 Petri
M115999	RAMBACH® Agar for the identification of Salmonella Merckoplate®	480 Petri
M110424	Rice extract Agar for the differentiation of yeasts Merckoplate®	20 Petri
M118449	RVS Broth (acc. to Harm. EP/USP/JP) Merckotube®	25x10 mL
M118358	SABOURAUD 4% dextrose Agar for the detection of fungi Merckoplate®	20 Petri
M118358	SABOURAUD 4% dextrose Agar for the detection of fungi Merckoplate®	480 Petri
M118414	SABOURAUD 4% dextrose Agar with chloramphenicol Contact plates Envirocheck®	20 Petri
M118425	SABOURAUD 4% dextrose Agar with chloramphenicol Merckotube®	10x200 mL
M118359	SABOURAUD 4% dextrose Agar with neutralizers Merckoplate®	20 Petri
M118409	SABOURAUD 4% dextrose Agar with Neutralizers Contact plates Envirocheck®	20 Petri
M118364	SABOURAUD 4% dextrose Agar with neutralizers Merckoplate®	480 Petri
M118411	SABOURAUD 4% dextrose Agar with neutralizers Settle plates Envirocheck®	20 Petri
M110413	SABOURAUD 2% glucose Agar for the cultivation of dermatophytes Merckoplate®	20 Petri
M110415	Selective Agar for pathogenic fungi Merckoplate®	20 Petri
M118424	Sodium chloride peptone Broth (buffered) Merckotube®	10x100 mL
M110416	Standard I nutrient Agar for the cultivation of fastidious bacteria Merckoplate®	20 Petri
M100417	Standard I nutrient Agar with neutralizer Merckoplate®	20 Petri
M100417	Standard I nutrient Agar with neutralizer Merckoplate®	480 Petri
M118420	Tryptic Soy Agar Merckotube®	10x200 mL
M118408	Tryptic Soy Agar with Neutralizers Contact plates Envirocheck®	20 Petri
M118410	Tryptic Soy Agar with Neutralizers Settle plates Envirocheck®	20 Petri
M118419	Tryptic Soy Broth Merckotube®	10x100 mL
M118427	Tryptic Soy Broth Merckotube®	25x9 mL
M118439	VRB Agar Merckotube®	10x200 mL
M118417	VRBD Agar Contact plates Envirocheck®	20 Petri
M118351	VRBD Agar acc. to MOSSEL Merckoplate®	20 Petri
M118440	VRBD Agar Merckotube®	10x200 mL
M118464	XLD Agar (acc. to Harm. EP/USP/JP) xylose-lysine-deoxycholate Agar Merckoplate®	20 Petri
M115184	XLD Agar Xylose-lysine-deoxycholate Agar Merckoplate®	20 Petri
M118443	YGC Agar Merckotube®	10x200 mL

Membran Filtreler

Su ve diğer sıvıların membran filtrasyon yöntemi ile gerçekleştirilen mikrobiyolojik analizlerinde kullanılan membran filtreler, analiz doğruluğu açısından oldukça büyük önem taşımaktadırlar.

Optimum kullanım kolaylığı ve düşük kontaminasyon riski için kullanıma hazır, steril ve tek tek ambalajlanmış membran filtrelerin kullanılması önerilmektedir. EZ-Pak ve S-Pak bu amaçla üretilmiş yüksek kalitede filtrelerdir. Farklı gözenek çapları ve farklı renk kodları ile pek çok sıvının ve mikroorganizmanın analizinde rahatlıkla kullanılabilirler.

EZ-Pak® Membran Filtre ve Dispenseri



EZ-Pak® membran filtreler, EZ-Pak® filtre dispenseri ile kullanıma uygundur. Üretimdeki kapatma tekniği S-Pak filtrelerine göre farklı olduğundan koruyucu kağıt kullanılmamıştır. EZ-Pak® membran filtre ve dispenseri, büyük miktarda membran filtre kullanan ve sterilite konusunda hassas davranan kullanıcılara yönelik ürünlerdir. Filtre ambalajını açmak için harcanan zamandan tasarruf sağlanırken kontaminasyon riski de azalmış olur. Dispenser hafiftir ve herhangi bir elektrik bağlantısına gerek duymadan çalışır. Bu sayede kolayca taşınabilir ve laboratuvarında istenilen her yerde kullanılabilir. Membranlar, 150' lik paketler şeklinde kullanılır.



EZ-Pak® Membran Filtre, Steril, Tek Tek Ambalajlı

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Filtre Rengi	Filtre Çapı (mm)	Filtre Yüzeği	Satış Miktarı (adet)
A965845	EZHAWG504	0.45	○ Beyaz	50	Izgaralı	4x150
A965045	EZHABG504		● Siyah			
A965445	EZHAGG504		● Yeşil			
A965645	EZHAWG474	0.8	○ Beyaz	47		
A965047	MSP000814		● Siyah			
A965245	EZHAGG474		● Yeşil			
A965280	EZAAGW474	0.7	○ Beyaz	47		
A965080	EZAABG474		● Siyah			
A965070	EZHAWG474		○ Beyaz			
A965022	EZGSWG474	0.22	○ Beyaz			

EZ-Pak® Membran Filtre Dispenseri

Katalog No	Üretici No	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)	Satış Miktarı (adet)
A965010	EZDISP001	240 x 160 x 235	2.4	1



S-Pak Membran Filtre, Steril, Tek Tek Ambalajlı

S-Pak membran filtrelerde, filmi medikal kâğıtla kaplamak için, film yapıştırıcısı ile lamine edilmiştir. Yapıştırıcının filmden membrana geçişini önlemek amacıyla da mavi kâğıt kullanılmıştır. Mavi kâğıt aynı zamanda hidrofobik nokta oluşumunu önler ve böylece mikroorganizmaların tüm yüzeyde gelişebilmesini sağlar.

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Filtre Rengi	Filtre Çapı (mm)	Filtre Yüzeği	Satış Miktarı (adet)
A931022	GSWG047S6	0.22	○ Beyaz	47	Izgaralı	4 x 150
A931645	HAWG047S6	0.45	● Siyah			
A931045	HABG047S6		○ Beyaz			
A931070	HCWG047S6	0.7	● Siyah			
A931080	AABG047S6	0.8	○ Beyaz	50	Düz	
A931280	AAWG047S6					
A933645	RAWG047S6	1.2	○ Beyaz	50	Düz	
A931845	HAWG050S6	0.45	● Siyah			
A931245	HABG050S6		● Siyah			
A931445	HAGG050S6		● Yeşil			
A932545*	HVWP047S6		○ Beyaz	47		

* Durapore® (Hidrofilik PVDF)



S-Pak Kit (Membran Filtre + Emici ped, 3 PedDispenseri ile)

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Filtre Çapı (mm)	Filtre Rengi	Filtre Yüzeği	Satış Miktarı (adet)
A932045	HAWG647SP	0.45	47	○ Beyaz	Izgaralı	600

Microfil Filtrasyon Sistemi

- Microfil® sistemleri; filtrasyon desteği ile steril, kullanıma hazır huni ve membranlardan oluşur.
- Tek kullanımlık, istiflenebilir, hafif, steril Microfil huniler otoklavlamayı ortadan kaldırır.
- Microfil huniler, manifoldu sıkıca kavraması ve patentli esnek mühür sayesinde, klamp ya da conta olmaksızın sızdırmazlığı sağlar.



- Böylece güvenilir bir işlemin gerçekleştirilmesine ve düzgün mikroorganizma kazanımına olanak verir.
- Manifolddaki membran yükseltme sistemi sayesinde filtrasyon sonrası membran pens ile kolayca alınır.
- Laboratuvar kullanımı için manifold monteli filtrasyon desteği ya da tek başına yerinde filtrasyon desteği seçeneği vardır.
- 100 mL veya 250 mL huni seçeneği ile S-Pak ya da EZ-Pak membran filtreler kullanılır.

Microfil Filtrasyon Sistemi



Katalog No	Üretici Kod	Ürün adı	Satış Miktarı (adet)
A918327	MIAC01P01	Mikrofil filtrasyon manifoldu, 1 başlıklı	1
A918329	MIAC03P01	Mikrofil filtrasyon manifoldu, 3 başlıklı	
A918331	MIACFD101	Mikrofil 100 mL huni dispenseri	
A918333	MIACFD201	Mikrofil 250 mL huni dispenseri	
A918335	MIACHVP01	El vakum pompası	
A918323	MIAC00000	Mikrofil alan test kiti	

Not: Yedek parçalar için lütfen sorunuz.

Microfil Huni + S-pak, 47 mm

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Filtre Rengi	Filtre Yüzeyi	Huni Hacmi (mL)	Satış Miktarı (adet)
A934022	MIGSWG100	0.22	○ Beyaz	Izgaralı	100	150
A934345	MIHAWG100	0.45	○ Beyaz			
A934045	MIHABG100		● Siyah			
A934070	MIHCWG100	0.7	○ Beyaz			
A934580	MIAAWG100	0.8	○ Beyaz			
A934080	MIAABG100		● Siyah			
A934012	MIRAWG100	1.2	○ Beyaz	Düz		
A934745*	MIHVWP100	0.45				
A934522	MIGSWG250	0.22	○ Beyaz	Izgaralı	250	
A934545	MIHAWG250	0.45				
A934145	MIHABG250					
A934570	MIHCWG250	0.7				
A934512	MIRAWG250	1.2				

* Durapore® (Hidrofilik PVDF)

Microfil Huni + EZ-pak, 47 mm

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Filtre Rengi	Filtre Yüzeyi	Huni Hacmi (mL)	Satış Miktarı (adet)
A919340	MZGSWG101	0.22	○ Beyaz	Izgaralı	100	150
A919370	MZHAWG101	0.45				
A919350	MZHABG101		● Siyah			
A919310	MZAABG101	0.8	○ Beyaz			
A919320	MZAAWG101					
A919380	MZHAWG251	0.45	● Siyah			
A919360	MZHABG251					
A919330	MZAAWG251	0.8	○ Beyaz			

Microfil V/S Filtrasyon Hunileri



Microfil V



Microfil S

Microfil V/S filtrasyon hunileri sayesinde filtre tutucuların monte edilmesine, filtre hunilerinin temizlenmesine ve filtrasyondan sonra filtre desteğinin sterilize edilmesine gerek yoktur. Microfil S filtrasyon hunisinin Microfil V' den farkı koruyucu kapaklı ve tek tek paketlenmiş olmasıdır. Microfil V/S hunileri sterildir ve kullanıma hazır şekilde gelir. Huniler, huni ve destek arasında herhangi bir aparata gerek olmaksızın filtre desteğine tutunur ve bu sayede mükemmel bir sızdırmazlık sağlar.

Filtrasyondan sonra, vakum halen uygulamadıkça, membran kolayca çıkarılabilir, böylece inkübasyon esnasında filtre kenarı etrafında büyümeye neden olabilecek aşırı su ortadan kalkar. Microfil V/S cihazları, içme suyu testlerine yönelik uluslararası standartlara uygun olarak tasarlanmıştır.

	Microfil V	Microfil S
Huni	Hidrofobik PP	Hidrofobik PP
Tabanı	Polikarbonat	Polikarbonat
Membran filtre	0.45 µm ve 0.8 µm, siyah, kareli, karışık selüloz esteri (MCE)	0.45 µm, beyaz, düz, Durapore® membran, (Hidrofilik Poliviniliden Florid, PVDF)
	0.45 µm ve 0.22 µm, beyaz, kareli, karışık selüloz esteri (MCE)	
Izgara ara parçası	Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE)	
Kapak		Polietilen tereftalat (PET)

Ürün Tanımları

Huni taksimatı	20, 50, 100 mL
Taban	Bağlantı: Luer erkek Renk: Beyaz
Membran Filtre	Çap (mm): 47 Kalınlık (µm): 115–180 Filtrasyon alanı (cm ²): 9.6
Izgara ara parçası	Çap (mm): 33.4 Kalınlık (mm): 0.75

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Filtre Rengi	Filtre Çapı (mm)	Filtre Yüzeği	Özellik	Satış Miktarı (adet)
A949410	MVGSWG124	0.22	○ Beyaz	47	Izgaralı	Microfil V	8 x 3
A949440	MVHAWG124		● Siyah				
A949430	MVHABG124						
A949450	MVHAWGS24	0.45				Microfil S	24
A949460*	MVHVWPS24		○ Beyaz				
A949420	MVGSWG524	0.22					

* Durapore® (Hidrofilik PVDF)

Kültür Besiyerleri

Ampul Besiyerleri, 2 mL



Kullanıma hazır Millipore ampul besiyerleri; mikrobiyoloji laboratuvarlarında sıklıkla yaşanan zaman, ekipman ve eğitimli personel sorunlarını çözer. Her biri tek bir test için olan 2 mL' lik, kullanımı pratik, plastik ampuller şeklindedir. Besiyerinin stabilitesini ve performansı etkileyen faktörler üretim işlemi boyunca dikkatle analiz edilip kontrole tabi tutulmaktadır. Bu sayede optimal büyüme ve maksimum raf ömrü (12 ay) sağlanmaktadır.

Katalog No	Üretici Kod	Ürün adı	Hedef Mikroorganizma	Uygulama Alanı	Satış Miktarı
A912410	M00PMCB24	m-ColiBlue24® Broth	Toplam Koliform ve E. coli	İçme ve çevre suları	50 Adet
A912426	MHA000P2F	m-FC Broth with Rosolic Asid	Fekal koliform	Atıklar ve atık sular	
A912458	MHA00FCR2	m-FC Broth without Rosolic Asid			
A912422	MHA000P2E	m-Endo Total Coliform Broth	Toplam Koliform	İçme suları	
A912446	MHA000P2T	TGE (Tryptone Glucose Extract) Broth	Toplam Sayım	Su ve diğer sıvılar (non-selektif)	
A912470	MHA00P2TT	Tryptone Glucose Extract Broth with TTC			
A912450	MHA000T2B	Tryptic Soybean Broth (TSB)			
A912442	MHA000P2S	m-HPC Broth		Sularda stres altındaki heterotrofik bakterilerin geri kazanımı	
A912414	MHA000P20	Orange Serum		Narenciye ürünleri	
A912430	MHA000P2M	m-Green Yeast and Mold Broth	Maya ve Küf (pH ile seleksiyon)	Alkolsüz içecekler	
A912466	MHA00P2SM	Yeast and Mold Selective Broth	Maya ve Küf (antibiyotik ile seleksiyon)		
A912418	MHA000P2D	WLD (Wallerstein Differential) Broth	Acidurik bakteri (maya ve küf inhibe edilir)	Bira endüstrisi	
A912434	MHA000P2N	WLN (Wallerstein Nutrient) Broth	Laktik asit bakterisi, maya ve küf	Bira ve diğer fermentasyon ürünleri	
A912462	MHA00MRS2	MRS (De Man, Rogosa and Sharpe) Broth		İçeceklerin süreç içi ve son ürün testleri	
A912438	MHA000P2P	Pseudomonas Selectif Broth	Pseudomonas türleri	Pseudomonas için selektif besiyeri	
A912454	MHA00BSM2	Brettanomyces Selectif Broth	Brettanomyces türleri	Şarap ve bira	
A912474	MHA00PRY2	PRY (Preservative Resistant Yeast) Broth	Maya, katkı maddesine dayanıklı	İçecekler (düşük pH' da selektif besiyeri)	

Petri Kutuları (Membran Filtrasyon için)

Boş ve Pedli, 47mm



	Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (adet)
1	A911530	PD2004700	Petri kutusu, boş, aseptik steril	150
	A911534	PD2004705		600
2	A911544	PD20047S5	Petri kutusu, Petri-Pad™, pedli, gama steril	150
	A911540	PD20047S0		10x100
3	A933045	AP10045S0	Emici ped, steril	10x10
	A911510	AP10047E0		

Slayt Şeklinde, PetriSlides™



Petri kutularına alternatif olarak kullanılır. Filtreyi güvenli bir şekilde yerinde tutar. Yuvarlatılmış köşelere sahip dikdörtgen tabanı sayesinde mikroskop tablasına kolay takılıp çıkarılabilir.

PetriSlides™, kalıplanmış polistirenden, pedler ise saf selülozdan üretilmiştir.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Taban Ebatı (mm)	Kullanım Alanı	Satış Miktarı (adet)
A911524	PD1504700	PetriSlides™, boş	51 x 76	Kontaminasyon analizi	100
A911554	PDMA04700	PetriSlides™, emici pedli			

Penset, Paslanmaz Çelik



Dişsiz, küt uçlu ve paslanmaz çelik pensetler alev ya da otoklav ile sterilize edilmelidir.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (adet)
A601010	XX6200006P	Küt Uçlu	3

55-Plus Monitor Sistem



Huni, filtre, emici ped ve Petri kutusunun birleşmesinden oluşan tek kullanımlık, steril Millipore 55-Plus monitör sistem, içeceklerin ve diğer sıvıların daha hızlı ve kolay analizini sağlar. Numunenin filtrelenmesinin ardından 2 mL'lik ampul besiyeri Petri kutusu şeklindeki tabana eklenir ve taban, kapağı kapatılarak inkübasyona bırakılır. Kapaktaki büyüteç sayesinde inkübasyon sonrası sayım kolay olur.



Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Filtre Rengi	Filtre Çapı (mm)	Filtre Yüzeği	Filtrasyon Alanı (cm ²)	Özellik	Satış Miktarı (adet)
A912715	JBRMABG05505	0.8	● Siyah	55	Izgaralı	21.1	Monitör	50
A912725	JBRMHBG05505	0.45						
A912735	JBRMHWG05505		○ Beyaz					
A912705*	JBRM00005505						Bağlantı adaptörü	5

* Sayfa 198' deki XX2004718 kodlu ürün ile kullanıma uygundur.

55-Plus Sistem ile Kullanılan Besiyerleri

- MHA000P2E: İçme sularında toplam koliform analizi
 - MHA000P2F: Atık ve atık sularda fekal koliform analizi
 - MHA000P2M: Meşrubat ve diğer içeceklerde Maya ve Küf gelişimi analizi
 - MHA000P2T: Su ve diğer sıvılarda toplam heterotrof mikroorganizmaların tespiti
- Besiyerleri hakkında ayrıntılı bilgi için 29 nolu sayfaya bakınız.

Filtrasyon Manifoldları



(3' lü PVC; 3' lü ve 6' lü Paslanmaz Çelik)

Vakum manifoldları, üç veya altı test örneğini aynı anda filtrelemeye olanak sağlamaktadır. Standart No. 8 delikli tıpalara uyumludur. Manifoldlar, tekli vakum kaynağına bağlanır ve bağımsız çalıştırma için her bir istasyonda ayrı bir kontrol vanası kullanır.

Özellikler			
3'lü ve 6'lü çelik manifoldlar	Paslanmaz çelik gövde, 3 yollu vana ve filtre tutucu destek; anodized alüminyum kollar; paslanmaz çelik hortum bağlantısı ve boru tıpası		
3'lü PVC manifold	PVC gövde; paslanmaz çelik 2 yollu vana; PP hortum adaptörü ve kollar		
Tutacak	Filtre tutucu destek, No 8 delikli tıpalara uyumlu		
Bağlantılar	3/16 inç ile 1/4 inç arası hortumlar için hortum adaptörü; her tutacak havalandırma için 3 yollu vanaya sahip		
	3' lü çelik	6' lü çelik	3' lü PVC
Sterilizasyon metodu	121°C' de otoklavlanabilir	121°C' de otoklavlanabilir	Otoklavlanmaz

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)	Özellik	Satış Miktarı (adet)
A911914	XX2504700	6' lü manifold	876x152x152	7.7	Paslanmaz çelik	1
A911926	XX2504735	3' lü manifold	451x152x152	5		
A911942	XX2604735	3' lü manifold	451x114x114	1.5	PVC	

EZ-Stream™ Vakum Pompası

Çalışma zamanından kazanç sağlamak ve konforu artırmak için tasarlanmıştır.

- Her türlü manifold ile kullanılabilir
- Atık sıvıyı tutmak için ek bir kaba ihtiyaç yoktur.
- Laboratuvar tezgahında fazla yer kaplamaz.
- EZ-Stream™ pompası, birçok laboratuvar uygulamalarında hem sıvıların hem de gazların filtrelenmesinde kullanılabilir.
- Uygulanan maksimum vakum, su kalitesinin belirlenmesinde kullanılan ISO 8199 standardında membran filtrasyon için belirtilen 700 mbar basıncı geçmez. Bu sayede daha güvenilir bir akış hızı sağlar.
- Pompanın pürüzsüz yapısı, yüzeylerin dekontaminasyonuna ilişkin işlemleri kolay ve verimli kılar.
- Sessiz tasarım; gürültü seviyesi 60 dB'nin altına düşecek şekilde optimize edilmiştir.
- Diyafram, kimyasal maddelere dirençli politetrafloroetilenden (PTFE) yapılmış olup bakım gerektirmez.



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)	Satış Miktarı (adet)
A918321	EZSTREAM1	EZ-Stream™ vakum pompası	200x170x220	1.9	1
A918317	XX6700034	PVC hortum, 3 m	ø 9.5		
A918319	STREAMTUB	Silikon hortum, otoklavlanabilir, 5 m			

Millivac™ Vakum Pompası



Millivac™ Vakum Pompaları, su ve sulu çözeltilerin filtrasyonu ve diğer laboratuvar uygulamaları için devamlı vakum sağlayan kompakt ve bakım gerektirmeyen pompalardır. Patentli diyafram dizaynı ile pompaların kapladığı alan azaltılmıştır.

Mini ve Maxi olmak üzere iki tipi vardır. **Millivac™ Mini Vakum Pompası** su ve sulu çözeltilerin filtrelenmesinde, **Millivac™ Maxi Vakum Pompası** büyük hacimlerin ve viskoz çözeltilerin filtrelenmesinde kullanılır.

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)	Max. Vakum (L/dak)	Satış Miktarı (adet)
A913010	XF5423050	Millivac™ Mini Vakum Pompası	226x90x141	1.9	6	1
A913011	SD1P014M04	Millivac™ Maxi Vakum Pompası	361x90x141	3.95	16	

Not: Aksesuarlar için sorunuz.

Su Test Kiti

Mikrobiyolojik saha testi için tasarlanmış olan bu kit, birden fazla numunenin rahat bir şekilde işleme tabi tutulmasına imkân verir. Kit içeriği; taşınabilir, pille güçlendirilmiş inkübatör ile filtre tutucu, el vakumu ve sahadaki mikrobiyolojik analizleri yapmak için gerekli ekipmanlardan oluşur. İlave olarak steril filtre, Petri kutusu, besiyeri gibi diğer mikrobiyolojik analiz malzemelerine ihtiyaç vardır.



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
A912063	XX63WTK50	Su test kiti, 230 V

İnkübatör



- Saydam plastik iç kapı sayesinde kapak açılmadan örnekleri izleyebilme imkanı sağlar.
- Saha kullanımı için taşınabilir üniteye sahiptir.
- Çift odalı inkübatörün avantajı, tek bir inkübatörde farklı organizmaların kazanımının sağlanmasıdır. Odaların sıcaklıklarının ayrı kontrolü de mümkündür.



Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Kullanım Alanı	Kapasite
A912049	XX632K230	Çift odalı, 230 V	Saha	47 mm' lik 96 Petri kutusu
A912059	XX63LK230		Laboratuvar	
A912025	XX631K005	Tek odalı, 230 V	Saha	47 mm' lik 48 Petri kutusu
A912029	XX631K230			

Sıcaklık Kontrolleri

Çift odalı	30, 35, 37 ± 0.5, 44.5 ± 0.2 °C (her iki oda), 41.5 ± 0.5 (yalnız üstteki) ve 41 ± 0.5 °C (yalnız alttaki)
Tek odalı	30, 35, 37, 41 ± 0.5, 44.5 ± 0.2 °C

Sterilizatör

Peş peşe örnek filtrelenmesi sırasında filtre tutucuların hızlı dekontaminasyonu sağlanır. 47 mm'lik üç adet huni ve tabanını alacak kapasitededir. Sterilizasyon, dört adet UV lambası sayesinde gerçekleşir.

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)
A912053	XX6370005	Sterilizatör, UV, 220 V	432 x 241 x 337	9.8
A912055	XX6370007	Lamba, UV, tip G8T5		



Kullanıma Hazır Besiyerleri ve Enzimler

1



Merck Millipore ailesine katılan Heipha, 1973'ten günümüze özellikle ilaç endüstrisinin gereksinimlerini karşılamak için yüksek standartta üretim yapmaktadır.

2

3

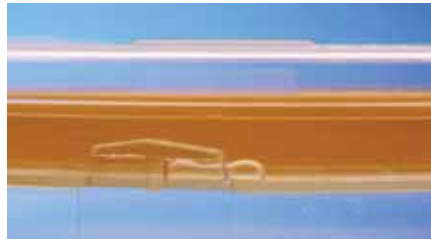
Heipha Kalitesi

- Gamma-ışınlamalı güvenilir sterilizasyon.
- Uzun raf ömrü.
- Oda sıcaklığında depolama.
- Petri kutularında kilitlenebilir kapak özelliği ve izlenebilirliği sağlayan datamatriks kodu.
- ICR ürünlerinde üretim sürecinin kontrolü.
- Ön-inkübasyon + sıvılar için görsel kontrol.



4

5



6

- Hayvansal materyallerin BSE risk taşımayan ülkelere temini.
- Kalite Yönetim Sistemi ürünlerin GMP şartlarında üretimini ve kalite kontrolünü destekler.
- EN ISO 9001-2008 sertifikalıdır.

7

Ambalaj Kalitesi



- Temiz oda ve izolatörler için üretilen ürünler üçlü ambalajlıdır.
- Nem kontrolü için kurutucu içerir.
- Gaz geçirmez, VHP'ye karşı dayanıklıdır.
- Daha güvenli olması için sağlam materyalden üretilmiştir.
- Şeffaf sızdırmaz kapatmalıdır.
- Ambalajın açılması kolaydır.
- İzolatör içerisine asmak için asma deliği bulunur.
- İçteki ilk ambalajda ışınlama işareti bulunur.
- İşinleme işaretli beyaz karton kutuda satılır.

8

9

Çevre Kontrolü için Kültür Besiyerleri

ICR – ICRplus (Isolators and Clean Rooms) Kültür Besiyerleri

Yüzey Kontrolü için Yeni Standart

- 15-25°C' da saklama
- Gama ışınlamalı ve üç kat ambalajlanmış ürünler
- Şeffaf ve H₂O₂ geçirmeyen paketlenme
- Uzun inkübasyon süresine uygun ürünler
- Uzun raf ömrü (4-9 ay arası değişen)
- Her Petri kutusunda izlenebilirliği sağlayan datamatriks kodu
- **plus:** aerobik inkübasyon için saat yönünde çevrilen kilit sistemi ("CLOSED")
- **plus:** aerobik, anaerobik ve mikroaerofilik inkübasyon için saat yönünün tersine çevrilen kilit sistemi ("VENT")
- **plus:** kilitli Petri kutularının güvenli taşınması



Contact Plates - 55 mm

Katalog No	Üretici Kod	Ürünün Adı	Satış Miktarı (ad)
M146195	2284e	Tryptic Soy Contact Agar w.LT- ICR (TSA with lecithin, Tween 80)	20/ 200
M146231	2283e	Tryptic Soy Contact Agar w.LTHTh- ICR (TSA with lecithin, Tween 80, histidine, thiosulphate)	
M146555	835	Chocolate Contact Agar + LTH- ICRplus (Blood Agar with lecithin, Tween 80, histidine)	20
M146501	850	SDA Contact + LTHTh- ICRplus (SDA with lecithin, Tween 80, histidine, thiosulphate)	20/ 200
M146538	851	SDA Contact + LTHTh selective – ICRplus (SDA with lecithin, Tween 80, histidine, thiosulphate, irradiation-inert antibiotics))	
M146552	821	Tryptic Soy Contact Agar + LT- ICRplus (TSA with lecithin, Tween 80)	
M146527	820	Tryptic Soy Contact Agar + LTHTh- ICRplus (TSA with lecithin, Tween 80, histidine, thiosulphate)	
M146548	822	Tryptic Soy Contact Agar+ Neutralizer A- ICRplus	
M146601	840	Vegetable Contact Plate – LTHTh - ICRplus	

TSA Contact Plates + β -Lactamases (Cephalosporinase/Penase) – 55 mm

Katalog No	Üretici Kod	Ürünün Adı	Raf Ömrü	Satış Miktarı (ad)
M146539	823	TSA Contact + LT+Cephase – ICRplus (TSA w. β -Lactamases II/ penicillinase, lecithin + Tween 80)	6	20/ 200
M146553	824	TSA Contact + LTHTh+Penase – ICRplus (TSA w. β -Lactamases II/ penicillinase, lecithin+ Tween 80+ histidine+ thiosulphate)		

1

ICR- Swab ; Temiz Odalarda Var/Yok Testi için Polyester Swab

- Hepsi bir arada - tek bir swab ile örnekleme
- Kalıntısız örnekleme
- Hazne içeriği: TSB + LT (lecithin, Tween80)
- Üçlü ambalaj, gama ışınlamalı > 25 kGy



Açma ve örnekleme



Kapatma ve hazneye oturtma



Inkübasyon ve bulanıklık kontrolü



2

3

4

Katalog No	Üretici Kod	Ürünün Adı	Raf Ömrü (ay)	Satış Miktarı (ad)
M146529	60515	ICR-Swab	6	100

5

6

Aktif ve Pasif Hava Örnekleme için Yeni Standart

- 15-25°C'da saklama
- Gama ışınlama ve üç kat ambalajlanmış ürünler
- Şeffaf ve H₂O₂ geçirmeyen paketleme
- Uzun inkübasyon süresine uygun ürünler
- Uzun raf ömrü (6-9 ay arası değişen)
- 30 mL dolun hacmi
- Her Petri kabında datamatriks kodu

plus: aerobik inkübasyon için saat yönünde çevirilen kilit sistemi ("CLOSED")

plus: aerobik, anaerobik ve mikroaerofilik inkübasyon için saat yönünün tersine çevirilen kilit sistemi ("VENT")

plus: kilitli Petri kaplarının güvenli taşınması



Settle Plates- 90 mm

Katalog No	Üretici Kod	Ürünün Adı	Satış Miktarı (ad)
M146577	03541e	Sabouraud Dextrose Agar - ICR	20/ 120
M146005	03544e	Sabouraud Dextrose Agar w.LHTh- ICR (SDA with lecithin, Tween 80, histidine, thiosulphate)	
M146016	03545e	Sabouraud Dextrose Agar selective w.LHTh- ICR	
M146001	03075e	Triptic Soy Agar- ICR	
M146050	030828e	Triptic Soy Agar w. LT- ICR (TSA w. lecithin, Tween 80)	
M146069	030826e	Triptic Soy Agar w. LHTh- ICR (TSA with lecithin, Tween 80, histidine, thiosulphate)	

7

8

TSA Plates + β-Lactamases (Cephalosporinase/Penase) – 90 mm

Katalog No	Üretici Kod	Ürünün Adı	Raf Ömrü (ay)	Satış Miktarı (ad)
M146076	03085e	TSA + LT+Cephase – ICR (TSA with lecithin, Tween 80+ broad range β-Lactamases II / penicillinase)	4	20/ 120
M146013	03086e	TSA + LHTh+Penase – ICR (TSA with lecithin+ Tween 80+ histidine+ thiosulphate+ penase)	6	120

9

RT – RTplus (Room Temperature) Kültür Besiyerleri

Yüzey Kontrolü için

- 15-25°C'da saklama
- Tek kat ambalajlanmış ürünler
- Uzun raf ömrü (6-9 ay arasında değişen)
- Uzun inkübasyon süresine uygun ürünler
- Her Petri kutusunda datamatriks kodu

plus: aerobik inkübasyon için saat yönünde çevrilen kilit sistemi ("CLOSED")

plus: aerobik, anaerobik ve mikroaerofilik inkübasyon için saat yönünün tersine çevrilen kilit sistemi ("VENT")

plus: kilitli Petri kutularının güvenli taşınması



Tek katlı paketlenmiş besiyerlerinin temiz odaların çevresel hijyen kontrolünde kullanılması ISO 14644 standardına göre tavsiye edilmemektedir.

Contact Plates- 55 mm

Katalog No	Üretici Kod	Ürünün Adı	Satış Miktarı (ad)
M146189	241e	Contact Agar Baird Parker- RT	20
M146266	248e	Contact Agar DG18+ Chloramphenicol- RT	
M146427	240e	Contact Agar MacConkey- RT	
M146191	250e	Contact Agar Malt Extract- RT	
M146154	238e	Contact Agar Plate Count- RT	
M146549	862	Contact Agar Sabouraud Dextrose w. Chloramphenicol- RTplus	
M146554	860	TSA Contact+LTH – RTplus (lecithin, Tween 80, histidine)	
M146240	235e	Contact Agar Tryptic Soy- RT	
M146200	234e	Contact Agar Tryptic Soy w.LTH- RT (lecithin, Tween 80, histidine)	
M146253	245e	Contact Agar Violet Red Bile Dextrose (VRBD)- RT	

LI (Long Incubation) Kültür Besiyerleri

- 15-25°C' da saklama
- Tek kat ambalajlanmış ürünler
- Uzun inkübasyon süresine uygun ürünler
- Uzun raf ömrü (6 ay)
- 30 ml dolum hacmi
- Her Petri kutusunda datamatriks kodu



Tek katlı paketlenmiş besiyerlerinin temiz odaların çevresel hijyen kontrolünde kullanılması ISO 14644 standardına göre tavsiye edilmemektedir.

Settle Plates- 90 mm

Katalog No	Üretici Kodu	Ürünün Adı	Satış Miktarı (ad)
M146028	03300e	Sabouraud Dextrose Agar (SDA)- LI	20/ 120
M146003	03350e	Sabouraud Dextrose Agar w. Chloramphenicol- LI	
M146052	03540e	Sabouraud Dextrose Agar w. LTHTh- LI (SDA with lecithin, Tween 80, histidine, thiosulphate)	
M146004	03074e	Tryptic Soy Agar(TSA)- LI	
M146002	030820e	Tryptic Soy Agar w. LTHTh- LI (TSA with lecithin, Tween 80, histidine, thiosulphate)	
M146015	030821e	Tryptic Soy Agar w. LTH- LI (TSA with lecithin, Tween 80,histidine)	

"Media Fills" için Torbada Kültür Besiyeri



- Kendiliğinden bükülerek, gama-ışınlanmış çok katlı folyo torba
- Steril filtrasyon sayesinde en yüksek güvenlik
- 2-25° C'da saklama
- 12 ay raf ömrü

Katalog No	Üretici Kodu	Ürünün Adı	Hacim (L)	Torba Kapasitesi (L)	Satış Miktarı (ad)
M146316	50210lb	Tryptic Soy Broth (acc. to EP + USP)	10	10	1
M146086	502100lb		100	200	
M146515	502200lb		200		
M146332	40410lb	Vegetable Peptone Broth	10	10	
M146517	404100lb		100	200	
M146536	404200lb		200		
M146500	67020	Transfer Kabı-200 L torba için*			

* Depozitolu sistem, geri ödemeli

Sterilite Testi için Kültür Besiyerleri



- 2-25° C' da saklama
- Uzun raf ömrü (6-12 ay arasında değişen)

Katalog No	Üretici Kodu	Ürünün Adı	Hacim (mL)	Kapak Şekli	Satış Miktarı (ad)
Şişede					
M146406	510100d	Fluid Thioglycollate Medium (acc.to EP+USP)	100	Geçme	10
M146386	510100sd	Fluid Thioglycollate Medium (acc.to EP+USP)		Vidalı	
M146456	490100d	Thioglycollate Medium Clear		Geçme	
M146333	490100sd	Thioglycollate Medium Clear		Vidalı	
M146317	502100d	Tryptic Soy Broth (acc. to EP+USP)		Geçme	
M146380	502100sd	Tryptic Soy Broth (acc. to EP+USP)		Vidalı	
Tüpte					
M146220	2171r	Thioglycollate Medium*	9		20/ 100
M146139	2170r	Thioglycollate Medium*	10		
M146224	2173r	Thioglycollate Medium*	15		100
M146432	3080r	Tryptic Soy Broth*	9		20/ 100
M146206	3084r	Tryptic Soy Broth*	15		100
Yıkama Solüsyonu					
M146470	579100d	Fluid A	100	Geçme	10
M146415	579300d	Fluid A	300		6
M146397	577100d	Fluid D	100		10
M146483	577300d	Fluid D	300		6
M146408	514300d	NaCl-Peptone-Buffer pH 7.0 (acc.to EP+USP)			6

* Besiyerleri EP,USP ve JP harmonizasyonuna uygun hazırlanmıştır.

Biyofarmasötiklerde Mikoplazmaların Tespiti için Kültür Besiyerleri

- Kullanıma hazır besiyerleri
- 4-12°C'da depolama imkanı
- Avrupa Farmakopisi 6.1 (2.6.7.)'ye ve Draft USP (63)'e uygun bileşimler



Katalog No	Üretici Kodu	Ürünün Adı	Hacim (mL)	Miat (ay)	Satış Miktarı (ad)
Şişede					
M146311	397100	FREY Liquid Medium acc. EP	100	5	1
M146180	390100	FRIIS Liquid Medium acc. EP		6	
M146452	393100	Hayflick Liquid Medium acc. EP		4	
60 mm' lik Petri kutusunda					
M146006	097e	FREY Agar acc. EP		3	20
M146007	090e	FRIIS Agar acc. EP		2.5	
M146029	093e	HAYFLICK Agar acc. to EP			

Not: Eğer analiz için sadece iki besiyeri kullanılacaksa FREY ve FRIIS besiyerinin birleştirilip kullanılması tavsiye edilir.

Farmasötik Uygulamalarda Su Analizi için Kültür Besiyeri

- 15-25°C'da saklama
- Uzun raf ömrü (4-6 ay arası değişen)
- Tek kat ambalajlı ürünler
- Petri kutusunda olanlar için; 30 mL dolum hacmi
- Her Petri kutusunda datamatriks kodu

Katalog No	Üretici Kodu	Ürünün Adı	Satış Miktarı (ad)
90 mm' lik Petri kutusunda			
M146075	0178e	R2A Agar - LI *	20/ 120
M146049	0177e	R2A Agar Chromogenic - LI	20
M146074	0173e	R3A Agar - LI *	
Şişede			
M146313	477200	R2A Agar *(200 mL)	6

* Besiyerleri EP'ye göre hazırlanmıştır.



Non-Steril Ürünlerin Mikrobiyolojik Analizi için Kültür Besiyerleri

LI- 90 mm lik Petri Kutusunda

- 15-25°C'da saklama
- Uzun inkübasyon süresine uygun ürünler
- Tek katlı ambalaj
- 30 mL dolun hacmi
- Uzun raf ömrü (4-9 ay arasında değişen)
- Her Petri kutusunda datamatriks kodu



Katalog No	Üretici Kodu	Ürünün Adı	Hacim (mL)	Satış Miktarı (ad)
M146011	0203e	Baird-Parker-Agar - LI	22	20
M146046	01042e	BPLS Agar - LI	30	20/ 120
M146048	0110e	Cetrimide Agar* - LI		
M146022	0126e	MacConkey Agar *- LI		
M146023	0128e	Mannitol Salt Agar *- LI		
M146047	01101e	Pseudomonas-Agar F - LI		20
M146024	01102e	Pseudomonas Agar P - LI		20/ 120
M146028	03300e	Sabouraud Dextrose Agar(SDA)* - LI		
M146052	03540e	Sabouraud Dextrose Agar w. LTHTh*- LI		
M146003	03350e	Sabouraud Dextrose Agar(SDA) w. Chloramphenicol*- LI		
M146004	03074e	Tryptic Soy Agar (TSA*)- LI		
M146015	030821e	Tryptic Soy Agar w. LTH - LI		
M146002	030820e	Tryptic Soy Agar w. LTHTh - LI		
M146000	0185e	VRBD Agar* - LI		
M146073	0152e	XLD Agar* - LI		

*Besiyerleri EP,USP ve JP harmonizasyonuna uygun hazırlanmıştır.

Kromojenik

- 4-12°C' da saklama
- 90 mm' lik Petri kutularında
- Raf ömürleri 2-4 ay arası

Katalog No	Üretici Kodu	Ürün Adı	Hedef Organizma	Satış Miktarı (ad)
M146092	174e	Cereus Ident Agar	<i>Bacillus</i> spp.	20
M146039	111e	Coli 2G -Agar	<i>E. coli</i> ve koliform bakteri	20/ 100
M146326	1875e	TBX Agar (tryptone Bile X-Glurunid Agar)		
M146305	344e	Candida Ident Agar	Mantar, maya ve küf	
M143186	178e	Listeria Agar acc. to Ottaviani a. Agosti	<i>Listeria</i>	
M146068	143e	Salmonella Elective Agar	<i>Salmonella</i>	20
M146130	149e	Salmonella Ident Agar		



Non-Steril Ürünlerin Mikrobiyolojik Analizi için Kültür Besiyerleri

Şişede, Sıvı

- 2-25°C'da saklama
- Güvenli kilitli kapak
- Uzun raf ömrü (6-12 ay arasında değişen)

Katalog No	Üretici Kodu	Ürün Adı	Hacim (mL)	Şişe Kapasitesi	Şişe Kapak Özelliği	Satış Miktarı (ad)
M146495	585090	Casein Peptone Lecithin Polysorbat Broth	90	125	Vidalı kapak	10
M146401	523100	Lactose Broth	100	125	Vidalı kapak	
M146461	526100	MacConkey Broth*		250	125	Vidalı kapak/açma kilitli
M146372	526100-B	MacConkey Broth*				
M146382	5261000	MacConkey Broth*	1000	1000	Vidalı kapak/açma kilitli	6
M146487	586090-B	Mod. Tween-Letheen Broth	90	250		
M146463	528101	Mossel Broth*	100	125	Vidalı kapak	10
M146373	528100	Mossel Broth (EE)		125		10
M146462	528100-B			250		6
M146480	514090	NaCl-Peptone Buffer	90	125	Vidalı kapak/açma kilitli	10
M146360	514090-B	NaCl-Peptone Buffer*	90	250		6
M146367	514100	NaCl-Peptone Buffer*	100	125		10
M146368	5141000	NaCl-Peptone Buffer*	1000	1000		6
M146371	518090-W	NaCl-Peptone Buffer + 0.1% Tween 80, Ph 7.0*	90	275	Geniş boyunlu	6
M146421	518200	NaCl-Peptone Buffer + 0.1% Tween 80, Ph 7.0*	200	250	Vidalı kapak/açma kilitli	
M146381	5181000	NaCl-Peptone Buffer + 0.1% Tween 80, Ph 7.0*	1000	1000	Vidalı kapak/açma kilitli	
M146522	590090-W	NaCl-Peptone-Buffer + LTH*	90	275	Geniş boyunlu	10
M146366	509100	Sabouraud Dextrose Broth (SDB)*	100	125	Vidalı kapak/açma kilitli	
M146334	502090-W	Tryptic Soy Broth*	90	275	Geniş boyunlu	6
M146357	502100-W	Tryptic Soy Broth*	100	275	Geniş boyunlu	6
M146458	502100	Tryptic Soy Broth*		125	Vidalı kapak/açma kilitli	10
M146335	502100-B	Tryptic Soy Broth*	250	6		
M146379	5021000	Tryptic Soy Broth*	1000		1000	Vidalı kapak/açma kilitli
M146484	582090-B	Tryptic Soy Broth with LT	90	250	6	
M146492	58200090	Tryptic Soy Broth with LTHC		125		

Tüpte, Sıvı *

- 2-25°C'da saklama
- Uzun raf ömrü (8-12 ay arasında değişen)

Katalog No	Üretici Kodu	Ürün Adı	Hacim (mL)	Satış Miktarı (ad)
M146219	2193r	Mossel Broth	10	20/ 100
M146181	3922r	Rappaport-Vassiliadis Broth	10	
M146432	3080r	Tryptic Soy Broth	9	
M146206	3084r	Tryptic Soy Broth	15	
M146283	373r	Tryptic Soy Broth with LTHH	10	

*Besiyerleri EP, USP ve JP harmonizasyonuna uygun hazırlanmıştır.

Non-Steril Ürünlerin Mikrobiyolojik Analizi için Kültür Besiyerleri

1

Şişede, Katı, Dökme Metot Yöntemi için*

- 2-25°C'da saklama
- Uzun raf ömrü (9-12 ay arasında değişen)

Katalog No	Üretici Kodu	Ürün Adı	Hacim (mL)	Şişe Kapasitesi	Şişe Kapak Özelliği	Satış Miktarı (ad)
M146393	548200	Sabouraud Dextrose Agar	200	250	Vidalı kapak	6
M146392	548400		400	500		
M146394	550200	Sabouraud Dextrose Agar with Chloramphenicol	200	250		
M146466	550400		400	500		
M146457	501200	Tryptic Soy Agar	200	250		
M146375	501400		400	500		

2

3

Tüpte, Katı, Dökme Metot Yöntemi için*

- 2-25°C'da saklama
- Uzun raf ömrü (12 ay)

Katalog No	Üretici Kodu	Ürün Adı	Hacim (mL)	Satış Miktarı (ad)
M146303	3351r	Sabouraud Dextrose Agar	18	20, 100
M146298	3350r	Sabouraud Dextrose Agar with Chloramphenicol		20
M146429	3071r	Tryptic Soy Agar		20, 100

4

Örnek Hazırlama / Stok Kültür / Seyreltme

5

- 2-25°C'da saklama
- Uzun raf ömrü (12-18 ay arasında değişen)

Katalog No	Üretici Kodu	Ürün Adı	Hacim (mL)	Satış Miktarı (ad)
Tüpte				
M146217	2080r	NaCl, %0.9	10	20/ 100
M146198	2081r		5	
M146196	1936r	NaCl Peptone Buffer EP	9	
M146175	380r	NaCl Peptone Buffer with LTH EP		
Yatık Agar, Tüpte				
M146056	1380r	Sabouraud Dextrose Agar		20
M146271	307r	Tryptic Soy Agar		

6

7

Enzimler

- 2-8°C'da saklama
- Uzun raf ömrü

Katalog No	Üretici Kodu	Ürün Adı	Raf Ömrü (ay)	Satış Miktarı (ad)
M146544	lct-5	Lactamator™ (broad range β-lactamase, lyophilised; >50 IU Cephalosporinase + > 500 IU Penicillinase per vial)	36	10
M146556	lct-20	Lactamator™ (broad range β-lactamase, lyophilised; >2 kIU Cephalosporinase + > 20 kIU Penicillinase per vial)		1
M146551	LCT-LQS10	Lactamator™ liquid, sterile (>100 IU Cephalosporinase + > 1000 IU Penicillinase per 10 ml vial)	10	5
M146593	PEN-LQS	Penase Concentrate (2 Mio Levy U / 100 ml) (liquid, sterile)	12	1

8

9

*Besiyerleri EP,USP ve JP harmonizasyonuna uygun hazırlanmıştır.



Milliflex® Sistem

Milliflex® Plus Vakum Pompası

Milliflex PLUS vakum pompası farmasötik, içecek ve mikroelektronik üretim sektörü gibi pek çok alanda kullanıma uygun, etkili, güvenilir, hızlı ve modüler bir cihazdır. Antibiyotikler ve viskoz sıvılar gibi pek çok farklı özelliğe sahip sıvıların kolayca filtre edilebilmesini sağlarken analiz süresini kısaltır.



Standart filtrasyon düzeneklerine göre avantajları;

- Sistem hazır haldedir, ön hazırlık aşamasına gerek olmadığı için zaman tasarrufu sağlar.
- Programlanabilir pompa, basit ve pratik kullanım sağlar.
- Ağırlığa endeksli kalibrasyon, farklı kullanıcılardan doğabilecek sapmaları elimine eder.
- Hızlı filtrasyon imkânı sağlar.
- Modüler pompa başı, filtrasyon cihazına esneklik verir.
- Pompa, bilgisayar veya yazıcıya bağlanarak ilgili verilerin izlenmesine olanak sağlar.

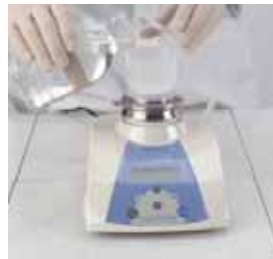
Katalog No	Üretici Kodu	Ürün Adı
A941128	MXPPLUS01	Miliflex PLUS pompa kiti, tek başlıklı
A941130	MXPPLUS02	Miliflex PLUS pompa kiti, iki başlıklı
A941132	MXPPLUS03	Miliflex PLUS pompa kiti, üç başlıklı
A941031	MSPHEAD01	MSOpener™ başlık
A941039	MSTHEAD01	Sterisure başlık
A941011	MCCHEAD01	Mikrofil V/S başlık
A941013	MCLHEAD01	Mikrofil başlık

Not: Aksesuarlar için lütfen sorunuz.

Milliflex® Filtre Üniteleri



Kullanıma hazır, tek kullanımlık, steril Milliflex filtre üniteleri, huni ve kareli membran filtrenin birleşmesinden oluşmuştur. Huniler, filtrasyon sonunda ünitenin membran içeren bölümünden hiçbir alet kullanılmadan ayrılır. Membranın dışbükey şekli sayesinde membran kültür besiyerine yerleştirildiğinde hava kabarcığı oluşmaz.



Katalog No	Üretici Kodu	Gözenek Çapı (µm)	Filtre Çapı (mm)	Filtre Rengi	Filtre Yüzeği	Hacim (mL)	Satış Miktarı (ad)
A942640	MXGSWG124	0.22	51	○ Beyaz	Izgaralı	100	24
A942650	MXHAWG124	0.45		● Siyah			
A942645	MXHABG124			○ Beyaz	Düz		
A942655*	MXHAWG1LS						
A942665**	MXHVWP124			Izgaralı	250		
A942660	MXHAWG224						

* Besiyeri ile beraber

** Durapore® (Hidrofilik PVDF)

Milliflex® Besiyeri Kasetleri

Milliflex Besiyeri kasetleri boş veya kullanıma hazır şekildedir. Boş besiyeri kasetleri sıvı ya da katı besiyerleri ile kullanılabilir. Kullanıma hazır besiyeri kasetlerinin uzun ömürlü olması, aynı lot numarasına sahip büyük miktardaki ürünün depolanmasına olanak sağlar.



Boş Besiyeri Kasetleri

Katalog No	Üretici Kodu	Ürün Adı	Satış Miktarı (ad)
A942670	MXLMC0120	Sıvı besiyeri kaseti	120
A942675	MXSMC0120	Katı besiyeri kaseti	

Hazır Besiyeri Kasetleri

Katalog No	Üretici Kodu	Ürün Adı	Hedef Mikroorganizma	Satış Miktarı (ad)
A942215	MXSMBPA48	Baird Parker Agar	<i>Staphylococcus</i> türleri	48
A942225	MXSMCET48	Cetrimide Agar	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	
A942265	MXSMHPC48	Heterotrophic Plate Count Agar	Heterotrofik mikroorganizmalar	
A942270	MXSMKFS48	KF Strep Agar	Fekal streptococci	
A942260	MXSMEND48	m-Endo LES Agar	Koliform türleri	
A942275	MXSMPCA48	Plate Count Agar	Toplam aerobik mikroorganizmalar	
A942280	MXSMPIA48	<i>Pseudomonas</i> Isolation Agar	<i>Pseudomonas</i> türleri	
A942235	MXSMCRA48	R2A Agar	Heterotrofik bakteri (stresli ortamdaki)	
A942240	MXSMCSD48	Sabouraud Dextrose Agar	Maya ve küf	
A942245	MXSMCSP48	Sabouraud Dextrose Agar with Chloramphenicol		
A942255	MXSMCYM48	Yeast and Mold Agar		
A942285	MXSMTGE48	Tryptone Glucose Extract Agar	Heterotrofik mikroorganizmalar	
A942250	MXSMCTS48	Tryptic Soy Agar		
A942290	MXSMTLP48	Polysorbate 80 ve Lecithinli Tryptic Soy Agar		
A942220	MXSMCET24	Cetrimide Agar with Naladixic Acid	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	24
A942230	MXSMCMC24	MacConkey Agar	Laktozu fermente edebilen bakteriler ve koliformlar	

MilliSnap Sistem



MilliSnap sistem, elle müdahaleye gerek kalmadan hızlı ve etkili bir şekilde Milliflex huniyi ayırmayı ve membranı Millipore besiyeri kasetine takmayı sağlar.

Katalog No	Üretici Kodu	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)	Satış Miktarı (ad)
A941019	MILSNAP01	200x190x335	7.7	1

Not: Aksesuar ve adaptörleri için lütfen sorunuz





Milliflex® Quantum Sistem

Milliflex® Quantum sistem, mikroorganizmaların hızlı şekilde tespiti ve sayımı için geliştirilmiş kullanımı kolay bir sistemdir. Kompakt donanımı sayesinde her türlü laboratuvar tezgahına uyar. Tahrip edici bir sistem olmadığından, sonucu doğrulamak için, tekrar inkübasyon mümkündür. Klasik yöntemlerde filtrasyon, inkübasyon ve sayım için 5-7 gün gerekirken Milliflex® Quantum sistem ile 24-48 saat içerisinde tam tanımlama opsiyonu sayesinde hızlı sonuç elde edilir. İlk inkübasyonda oluşan floresan noktaların sayımını kolaylaştırmak için kamera okuma asistanı ve yazılımı geliştirilmiştir. Test sonuçları ise klasik yöntemler ile kolaylıkla karşılaştırılabilir.



1 Filtrasyon ve inkübasyon



İnkübasyon 24-48 saat 32.5°C ±2.5°C

2 Membran transferi - 2mL floresans reaktifi ile ıslatılmış ped üzerinde inkübe edilir



İnkübasyon 24-48 saat 32.5°C ±2.5°C

3 Okuma (kamera - floresans ışığı)



Uygulama Alanları,

- Besiyeri, tampon çözeltileri, farmasötik bileşenler ve su gibi hammaddeler
- Proses ürünleri
- Son ürün
- Çevresel örnekler

Katalog No	Üretici Kodu	Ürün Adı	Satış Miktarı (ad)
A887247	MXQUANK01	Standart Kit, Milliflex Quantum	1

Not: Detaylı bilgi ve aksesuarlar için lütfen sorunuz

MicropreSure Online Filtrasyon Sistemi



MicropreSure online filtrasyon üniteleri, örnekleme işlemi kapalı bir ve sistem içerisinde gerçekleştirilerek dış kontaminasyon riskini düşürür ve süreci birkaç basit aşamaya indirir. Monitör ya da örnekleyci, numune noktasına direk bağlanır ve hattaki basınç yardımıyla filtrasyon gerçekleştirilir. Numunenin boru veya tanktan MicropreSure ünitesine filtrelenmesi için temiz örnekleme vanaları kullanılabilir. MicropreSure üniteleri sterilidir. Örnekleycilerde filtrasyon sonrası membran, besiyerine konur ve daha sonra inkübasyona kaldırılır. Monitörlerde ise besiyeri direk monitörün alt kısmından ya da yan kısmından monitörün içine dökülür ve monitör inkübasyona kaldırılır. MicropreSure sistem; montaj, sterilizasyon ve taşıma için örnek haznesi ihtiyacını ortadan kaldıran ve fazla miktarda numunede analiz yapılmasına imkân sağlayan pratik bir sistemdir. Filtrasyon sonrası üniteye fazla sıvıyı almak ve membrana ulaşmak için MSOpener başlık bir vakum pompası ile kullanılmalıdır.

Not: Daha fazla bilgi için lütfen sorunuz.



Katalog No	Üretici Kodu	Filtre Rengi	Filtre Yüzeği	Özellik	Paket Şekli	Uygulama Alanı	Satış Miktarı (ad)
A948061	MSHAWGT48	○ Beyaz	Izgaralı	Örnekleyci	Toplu	Gıda ve İçecek	48
A948021	MSHABGT48	● Siyah			Tek tek	Farmakopi	
A948051	MSHAWGS48	○ Beyaz		Monitör	Toplu	Gıda ve İçecek	
A948041	MSHAWGM48	○ Beyaz	Tek tek		Farmakopi		
A948011	MSHABGM48	● Siyah					
A948031	MSHAWGE48	○ Beyaz					

MicropreSure üniteleri; filtre gözenek çapı, 0.45 µm, filtre çapı 47 mm, filtrasyon alanı 9.1 cm²

Sterilite Testleri

1

Sterilite testlerinin, farmakopide son ürün kontrolünün denetiminde önemi büyüktür. Amaç, hedef mikroorganizmanın varlığının ya da yokluğunun tespit edilmesidir. Sterilite testi ile pozitif sonuç alınması ürün onayının durdurulması için yeterli olacağından, yanlış pozitif riskine karşı test için kullanılacak yöntemin iyi belirlenmesi gerekir. Filtrelenemeyen ürünlerin ya da medikal malzemelerin direk daldırma yöntemiyle test edilmesi mümkündür. Ancak bu uygulama bir takım kısıtlamalara ve yanlış pozitif riskine yol açacağından, filtrelenemeyen sterilite test metodu olarak membran filtrasyon metotları önerilmektedir. Membran filtrasyon, açık sistem ve kapalı sistem olarak iki şekilde uygulanabilir.

2

Steritest™, Kapalı Konsept Sistem

3



Vakum yerine basınç kullanıldığı için filtrasyon daha hızlı gerçekleştirilir. Kapalı bir sistem olduğundan yanlış pozitif riskini ortadan kaldırır. İşlem basamakları; numune filtrasyonu, sıvı ile durulama ve besiyeri ilavesi şeklindedir. Filtreleme işlemi ve membranın besiyerine taşınması aseptik koşullarda gerçekleşir. Steritest sistemin; donanım ve aksesuarlar, test malzemeleri, besiyeri ve yıkama sıvıları olmak üzere 3 bileşeni vardır.

4



5

6



Steritest™ Equinox Pompası ve Üniteleri

Kısıtlı bir alanda kolay ve rahat işlem için dizayn edilmiştir. Laminar akım ünitesi ve izolatör ünitesi olmak üzere iki tip ünite mevcuttur. Laboratuvarında kullanılan tip, laminar akım ünitesidir.

Drenaj tepsisi ve şişe tutucunun pompa etrafına ergonomik olarak yerleştirilmesi, kolay takılıp çıkarılabilen aksesuarlar, şişe tutucunun birçok şişe ve plastik torba için uyarlanabilir olması, temizlik ve dekontaminasyon işleminin kolay olması gibi özellikleri kullanım kolaylığı sağlamaktadır.

Pompa hızı çok büyük hacimli ürünlerin test edilmesine olanak verir, test süresini kısaltır ve verimi artırır.

Basınç alarm sistemi sayesinde; şişelerin patlaması, şişede çatlaklar oluşması ya da yüksek basıncın mikroorganizmalar üzerindeki olumsuz etkileri ortadan kalkar.

7

8

Katalog No	Üretici Kodu	Ürün Adı	Ürün Tipi	Satış Miktarı (adet)
A921383	TQNXLFH01	Pompa, Steritest™ Equinox	Laminar Akım Ünitesi	1
A921381	TQNXISL03	Pompa, Steritest™ Equinox Isofit	İzolatör Ünitesi	

Steritest™ EZ Ürünleri

Steritest™ EZ kanisterler, basınç ile membran filtrenin çatlamasını önleyen küçük drenaj kanallarına sahiptir. Membran filtre gözenek çapı 0,45 µm' dir. Mavi ve kırmızı taban kanisterler, **stiren akrilonitril**den (SAN), yeşil taban kanisterler Gri-lamidden (Naylon), hortumlar ise PVC'den yapılmıştır.

Steritest™ Mavi Taban Kanisterler



Mikrobiyolojik inhibisyonu bulunmayan ve kolay filtrelenebilen ürünler içindir. Gama sterilizasyonu ile steril edilmiştir. Basınç ile membranın çatlamasını önleyen küçük drenaj kanallarına sahip olması yüksek basınçta bile sıvının kolayca geçmesini sağlar. Kullanılan membran filtre karışık selüloz esterdir.



Katalog No	Üretici Kodu	Kullanım Alanı	Hacim (mL)	Satış Miktarı (adet)
A921430	TZHALA210	Ampul ya da torba içindeki sıvılar	120	10
A921425	TZHALA205			10*
A921440	TZHALV210	100 mL' den büyük şişedeki sıvılar		10
A921435	TZHALV205			10*
A921460	TZHASV210	100 mL ve daha küçük şişedeki sıvılar		10
A921455	TZHASV205			10*
A921445	TZHAMD210	Medikal ürünler	10	
A921450	TZHAPC210	Plastik şişelerdeki sıvılar		

* Çift ambalajlıdır.

Not: Detaylı bilgi ve diğer ürünler için lütfen sorunuz.

Steritest™ Kırmızı Taban Kanisterler



Mikrobiyolojik inhibisyon özelliği olan (antibiyotik/koruyucu madde içeren) ürünler içindir. ETO ile steril edilmiştir. 50, 75 ve 100 mL' de taksimatlıdır. Basınç ile membranın çatlamasını önleyen küçük drenaj kanalları, antibiyotiğin daha iyi tahliye edilmesini ve membranın daha iyi durulanmasını sağlar. Kullanılan membran filtre ise Hydrophilic PVDF' dir (Durapore®).



Katalog No	Üretici Kodu	Kullanım Alanı	Hacim (mL)	Satış Miktarı (adet)
A924130	TZHVLV210	Büyük flakon sıvı ürünler	120	10
A924160	TZHVSV210	Küçük flakon sıvı ürünler		

Not: Detaylı bilgi ve diğer ürünler için lütfen sorunuz.

Steritest™ Yeşil Taban Kanisterler



Krem, merhem, vazelin gibi yağlı ürünler içindir. ETO ile steril edilmiştir. 50, 75 ve 100 mL' de taksimatlıdır. Basınç ile membranın çatlamasını önleyen küçük drenaj kanallarının yanı sıra iç baca çıkıntısı vardır. Bu sayede membran filtre daha fazla basınca dayanabilecek duruma getirilmiştir. Kullanılan membran filtre Hydrophilic PVDF' dir (Durapore®).

Katalog No	Üretici Kodu	Kullanım Alanı	Hacim (mL)	Satış Miktarı (adet)
A924150	TZHVSL210	Solventler, kremler, merhemler ve veteriner enjektatları	120	10

Transfer Kiti



Ampulden flakona sıvı transferi için boru ve iğne düzeneğidir.

Katalog No	Üretici Kodu	Ürün Adı	Satış Miktarı (adet)
A921130	TZA000010	Sıvı transfer kiti	10

Besiyeri ve Yıkama Sıvıları

1



Steritest™ besiyeri ve yıkama sıvıları, test güvenilirliğini ve saflığını en üst düzeyde sağlar. Amerika, Avrupa ve Japonya farmakopilerinin gereklerini karşılamak için formüle edilmiştir. Besiyeri ve yıkama solüsyonlarının hepsi aseptik olarak tasarlanmış septum kaplamalı vidalı kapaklar ile uygun test hacimlerinde valide edilmiş ve paketlenmiştir. Bu sayede biyolojik yük testleri ve sterilitenin tüm ihtiyaçlarını karşılar.

Kapak dizaynı, çapraz kontaminasyon ve büyüme inhibisyonu riskini düşürür.

Soybean-Casein Digest Besiyeri (Tryptcase Soy Broth) ve Fluid Thioglycollate Besiyeri, Sterilite testlerinde kullanılan geliştirme ortamlarıdır. Fluid A, D ve K ise membranların yıkanmasında ve örneklerin çözülmesinde kullanılan yıkama sıvılarıdır.

2

3

4

5

Katalog No	Üretici Kodu	Ürün Adı	Özellik	Satış Miktarı (adet)
A920250	STBMTSB12	Soybean Casein Digest Broth (TSB)	Besiyeri	12 x 100 mL
A920216	STBMFTM12	Fluid Thioglycollate		
A920210	STBMCTM12	Clear Fluid Thioglycollate		
A920222	STBMRFA12	Fluid A	Yıkama Sıvısı	4 x 300 mL
A920228	STBMRFA34			
A920238	STBMRFD34			
A920244	STBMRFK34			

6

7

Sterisure Filtrasyon Hunisi, Açık Sistem



Steril, tek kullanımlık Sterisure filtrasyon hunilerinde membran transferine ve temizliğe ihtiyaç yoktur. Çift pakettir. Dış paket, her biri iki adet huni içeren 10 ayrı paketi sarar. Çok yönlü tasarımı ile tanisal test ürünlerinin, düşük protein bağlayıcı ajanların ve tıbbi cihazların test edilmesi mümkündür.

Katalog No	Üretici Kodu	Ürün Adı	Filtre		Satış Miktarı (ad)
			Gözenek Çapı (µm)	Özelliği	
A925330	TTHAOF210	Filtre aparatı	0.45	Karışık Selüloz Ester	10 x 2
A925340	TTHV0F210	Filtre aparatı		PVDF	

8

9

Sterilite Testi Açık Sistem Filtreleri

Hidrofobik Kenarlı Membran Filtreler



Hidrofobik kenarlı membran filtreler ise, sterilite konusunda titiz davranan kullanıcılara yöneliktir. Filtrasyon sırasındaki sıvı kaçaklarını önlemek amacıyla membran filtrelerin kenarları 3 veya 6 mm genişliğinde hidrofobik özellikte üretilmiştir. 6 mm'lik hidrofobik kenarlı membran filtreler antibiyotik ve bakteriyostatik ilaçların sterilite testlerinde istenmeyen ilaç kaçaklarını önler. Hidrofobik kenarlı filtrelerin kullanıma hazır steril veya otoklavlanabilir olmak üzere iki farklı ambalajı mevcuttur.

Steril

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Filtre Rengi	Filtre Çapı (mm)	Filtre Yüzeyi	Filtre Kalınlığı (mm)	Satış Miktarı (adet)
A962645	HAEP047SW	0.45	○ Beyaz	47	Düz	6	10 x 10
A962445	HAEP047SO				Izgaralı	3	
A964645	HAEG047SO	Düz					
A961222	GSEP047SO	0.22					

Non-Steril

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Filtre Rengi	Filtre Çapı (mm)	Filtre Yüzeyi	Filtre Kalınlığı (mm)	Özellik	Satış Miktarı (adet)
A962250	SMEP0470W	5	○ Beyaz	47	Düz	6		4 x 25
A962230	SSEP0470W	3						
A961022	GSEP0470W	0.22						
A961845	HAEP0470W	0.45			○ Beyaz	47	Izgaralı	3
A962245	HAEP047AW							
A961445	HAEG047AW							
A961245	HAEG047AO							
A962045	HAEP047AO				Düz			

Şırınga Ucu Filtreler, Millex, Steril[#]



Millex şırınga ucu filtreler, numuneyle minimal etkileşim ve düşük çözülebilir madde seviyesi gibi özellikleriyle numune hazırlamada en güvenilir araçlardır. Kullanım alanları, doku kültürü besyerleri, ilave maddeleri, tampon çözeltiler, biyolojik çözeltiler.

Bağlantı giriş/çıkış: Female Lüer Lok / Male Lüer Slip

Millipore Express® Membran (PES)



Su bazlı çözeltilerin filtrasyonu için uygundur. En hızlı akış, düşük protein bağlama özelliğindedir. Polietersülfon yapıdadır. Gama sterilizasyonu ile steril edilmiştir.

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Proses Hacmi (mL)	Tutulan Hacim (mL)	Satış Miktarı (adet)
A766631	SLGP05010	50	0.22	4000	< 1	10
A766630*	SLGPB5010					

* Koruma başlıklı

Millipore Express® PLUS Membran (PES)



Su bazlı çözeltilerin filtrasyonu için uygundur. Yüksek filtrasyon kapasitesine sahiptir ve düşük protein bağlama özelliğindedir. Asimetrik gözenek yapısı sayesinde hızlı filtrasyon sağlanır. Polietersülfon yapıdadır. Gama sterilizasyonu ile steril edilmiştir.

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Proses Hacmi (mL)	Tutulan Hacim (µL)	Satış Miktarı (adet)
A766933	SLGP033RS	33	0.22	200	≤ 100	50
A766943	SLHP033RS		0.45			

Durapore® Membran (PVDF)



Su bazlı veya hafif organiklerin filtrasyonunda kullanıma uygundur. Protein bağlama özelliği en düşüktür. Polivinildinflorit yapıdadır.

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Proses Hacmi (mL)	Tutulan Hacim (µL)	Sterilizasyon	Satış Miktarı (adet)
A762434	SLGV004SL	4	0.22	1	≤ 10	E	100
A762444	SLHV004SL		0.45				
A762334	SLGV013SL	13	0.22	10	≤ 25		
A762344	SLHV013SL		0.45				
A762553	SLSV025LS	25	5.0	100	≤ 100	R	50
A762903	SLVV033RS	33	0.1				
A762933	SLGV033RS		0.22			50 [‡]	
A762943	SLHV033RS		0.45			50	

‡: 250' lik ambalajları mevcuttur. E Etilen oksit sterilizasyonu R Gama Sterilizasyonu

Nonsteril şırınga ucu filtreler için 297 nolu sayfaya bakınız.

Karışık Selüloz Esterleri Membran (MCE)

Genel amaçlı kullanım içindir. Etilen oksit sterilizasyonu ile steril edilmiştir.

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Proses Hacmi (mL)	Tutulan Hacim (µL)	Satış Miktarı (adet)
A767533	SLGL0250S	25	0.22	100	≤ 100	50
A767530	SLGSV255F					
A767933	SLGS0335S	33	0.45	100	≤ 100	50 [†]
A767943	SLHA0335S					
A767983	SLAA0335S					

†: 250' lik ambalajları mevcuttur.



Millipore LCR Membran (Hidrofilik PTFE)

Yüksek kimyasal uyumluluk gösterir. Su bazlı veya hafif organik çözeltilerin filtrasyonunda kullanıma uygundur. Etilen oksit sterilizasyonu ile steril edilmiştir.

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Proses Hacmi (mL)	Tutulan Hacim (µL)	Satış Miktarı (adet)
A761324	SLLG013SL	13	0.20	10	≤ 25	100
A761523	SLLG0255S	25		100	≤ 100	50



Borosilikat Cam Fiber

AP20 malzemesi. Steril değildir, otoklavlama gerektirir.

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Proses Hacmi (mL)	Tutulan Hacim (µL)	Satış Miktarı (adet)
A761520	SLAP02550	25	-	100	≤ 100	50



Şişe Üstü Filtre Üniteleri, Steriflip®

Steriflip® Filtre üniteleri, örnek transferini ortadan kaldıran ve standart 50 mL'lik santrifüj tüpleri ile kullanılmak üzere tasarlanmış bir sistemdir. Falkon tüplü sistemde (kapalı sistem), numune falkon tüplerinden birine konur ve üzerine Steriflip® filtre ünitesi bağlanır. Tüp ters çevrilir ve vakum sağlanır. Tüpler ters çevrildiğinde üst kısma içinde numune bulunan tüp, alt kısma ise boş Steriflip filtre ünitesi gelir. İşlem tamamlandığında ise filtrat alttaki boş tüpe dolar ve numune filtrelenmiş olur.



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Membran Tipi	Satış Miktarı (adet)
A791022	SCGP00525	Steriflip®-GP filtre birimi	0.22	Millipore Express® PLUS (PES)	25
A791122	SE1M179M6	Steriflip®-GV filtre birimi	0.22	Durapore (PVDF)	
A791145	SE1M003M00	Steriflip®-HV filtre birimi	0.45	Durapore (PVDF)	
A792020	SCNY00020	Steriflip®-GP Steri-Strainer	20	Nylon Net	
A792040	SCNY00040		40		
A792060	SCNY00060		60		
A792100	SCNY00100		100		

Su Numune Alma Şişesi, Plastik, Gama Steril ®

1

Su Numune Şişeleri, mikrobiyolojik ve kimyasal analizler için su ve diğer sıvı numunelerin en iyi koşullarda alınmasını sağlar.

- Yüksek kaliteli hammaddeden üretilmiş olup güvenli ve çevre dostudur.
- Sağlam, kırılmaz, hafif ve dengelidir.



- Kare şekli ile kolay tutulabilir, optimum taşıma ve depolama imkânı sağlar.
- 50 mm'lik geniş ağız çapı numune alma ve boşaltma esnasında kontaminasyon riskini en aza indirir.
- Alınan numune hacmi, şişe üzerindeki kabartmalı taksimatlandırma sayesinde kolaylıkla kontrol edilir (doğruluk \pm %2).
- Şişe üzerindeki etiket bilgileri alınan numunenin kolay tanımlanmasını sağlar. Ayrıca etiket üzerinde bulunan LOT numarası ve son kullanma tarihi ile şişeler kolaylıkla izlenebilir.
- Şişeler, gama steril (10^{-6} SAL radyasyon) olup, güvenlik halkası kırılıp şişe açılana kadar steriliteyi firma garantisindedir.
- Şişe kapakları sızdırmayı önlemek amacıyla iç kısmında sızdırmaz, inert bir conta içermektedir.
- Tiyosülfatlı şişeler, alınacak numunedeki serbest veya kalıntı kloru tamponlamak amacıyla 20 mg/L oranında Sodyum Tiyosülfat içerirler (ISO/FDIS 19458:2006).

2

3

4

5

6

Soğuk Taşıma Çantası, Numune Şişeleri için

Mikrobiyolojik ve kimyasal analiz için alınan numuneler en kısa zamanda analiz edilmelidir. Eğer numune uzun bir süre bekletilirse, suda bulunabilecek toksik veya besin maddeleri, tuzluluk, pH vb. birçok faktör mikrobiyel yükü etkileyebilir. Numunelerin 4 - 10 °C'de ve karanlık bir ortamda taşınıp depolanması ve 24 saat içerisinde analize alınması önerilmektedir. Soğuk taşıma çantası ile istenilen tüm bu kriterler yerine getirilebilmektedir.

7

8

Katalog No	Ürün Adı	Hacim (L)
C997000	Taşıma çantası	11
C997010		25
C997020		40
C997100	Buz aküsü	



9

Gama Steril ®, Güvenlik Kilitli ve Sızdırmaz Kapaklı, Etiketli, Tek Kullanımlık Şişe

125 mL

Katalog No	Materyal	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet/koli)
L299148	PP	Sodyum Tiyosülfat'lı	93 x 52 x 52	350
L299248		Boş		

250 mL

Katalog No	Materyal	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet/koli)
L292148	PP	Sodyum Tiyosülfat'lı	115 x 60 x 60	216
L292158	PET			
L292648	PP, Amber			216 (tek tek poşetli)
L292348	PP			
L292358	PET			
L292848	PP, Amber	Boş	216	
L292248	PP			
L292258	PET			
L292748	PP, Amber			
L292448	PP			
L292458	PET	216 (tek tek poşetli)		
L292948	PP, Amber			

500 mL

Katalog No	Materyal	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet/koli)
L295148	PP	Sodyum Tiyosülfat'lı	145 x 70 x 70	120
L295158	PET			
L295648	PP, Amber			120 (tek tek poşetli)
L295348	PP			
L295358	PET			
L295848	PP, Amber	Boş	120	
L295248	PP			
L295258	PET			
L295748	PP, Amber			
L295448	PP			
L295458	PET	120 (tek tek poşetli)		
L295948	PP, Amber			

500 mL, 100° C' ye dayanıklı.

Katalog No	Materyal	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet/koli)
L295198	PET	Sodyum Tiyosülfat'lı	145 x 70 x 70	120
L295298		Boş		

1000 mL

Katalog No	Materyal	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet/koli)
L291148	PP	Sodyum Tiyosülfat'lı	175 x 90 x 90	72
L291158	PET			
L291648	PP, Amber			72 (tek tek poşetli)
L291348	PP			
L291358	PET			
L291848	PP, Amber	Boş	72	
L291248	PP			
L291258	PET			
L291748	PP, Amber			
L291448	PP			
L291458	PET	72 (tek tek poşetli)		
L291948	PP, Amber			

Contact Plates; Yüzey Testi için, Envirocheck®

1

Mikrobiyel açıdan temiz olması gereken tüm yüzeylerde kullanılır. Plastik Petri kutusuna taşmayacak ancak hafif bir bombe yapacak kadar besiyeri dökülmüştür. Gıda üretim alanları, çevre yönetimi ve klinik uygulamalarda çalışma tezgahından iş giysisine kadar uzanan yaygın bir kullanım alanı vardır. Standart 56 mm dış çapın, 25 cm² besiyeri yüzey alanı sağlaması nedeni ile nitel (var/yok testleri) ve nicel sonuçlar için çeşitli uluslararası standartlara uygundur.

Uygulama Şekli;

Petri kutularının ışınlanarak sterilize edilmiş ve üç kat ambalajlanmış olması steril alanlarda kullanma imkanı sağlar.

1. Analizi yapılacak alanın girişinde kutusundan çıkarılan Petri kutularının kapağı açılıp, bombeli agar test edilecek yüzeye 10 saniye bastırılır. Basıncın bütün Petri kutusu üzerinde eşit uygulanmasına dikkat edilir. Kapak kapatılır ve gerekli bilgiler Petri kutusu tabanına yazılır.
2. Kontak Petri kutuları standart şekilde inkübe edilir.
3. İnkübasyondan sonra, birim alandaki koloni sayısı belirlenir. Sonuçlar 100 cm² için hesaplanır.
4. Gerekirse gelişen kolonilerin tanımlaması standart mikrobiyolojik yöntemlerle yapılır.
5. Petri kutuları otoklav torbasına koyulduktan sonra otoklavlanarak ya da dezenfektan olan bir kaptaki 1 gece bekletildikten sonra kurallara uygun olarak atılır.

2

3

4

5

Katalog No	Ürün Adı	Satış Miktarı (adet/kutu)
Genel Kullanım		
M118412	Plate Count Agar Contact plates Envirocheck®	20
M118414	Sabouraud %4 Dextrose Agar with chloramphenicol Contact plates Envirocheck®	
M118417	VRBD Agar Contact plates Envirocheck®	
Steril Odalar ve İlaç Üretim Tesisleri		
M118408	Tryptic Soy Agar with Contact plates Envirocheck®	20
M118409	Sabouraud %4 Dextrose Agar with Neutralizers Contact plates Envirocheck®	
M113311	Mini İnkübatör, CULTURA®	1



6

Contact Slide; Yüzey ve Sıvı Testleri için, Envirocheck®

Yüzey ve su örneklerinde farklı mikroorganizmalar için nitel (var/yok testleri) ve yarı nicel sonuçlar verir. İki yüzünde farklı besiyeri bulunduran plastik ve eğilebilir özellikte slaytlardır. Kullanımı kolaydır. Esnekliği sayesinde ulaşılmaması zor yerlerde bile örnek alımını sağlar. İnkübasyondan sonra, sonuçlar karşılaştırma tablosu ile kontrol edilip okunur.

7

8

9

Katalog No	Ürün Adı	Açıklama	Raf Ömrü (ay)	Satış Miktarı (adet/kutu)
M102147	Envirocheck® Contact slide CD A: Tryptic Soy Agar B: Tryptic Aoy Agar with neutralizer	Dezenfeksiyon kontrolü	8	10
M102149	Envirocheck® Contact slide TV A: Nutrient Agar with TTC B: Nutrient Agar	Toplam bakteri sayımı	8	
M102139	Envirocheck® Contact slide YM(R) A: Tryptic Soy Agar with TTC B: Rosel Bengal Chltonomphenicol Agar	Maya ve küf kontrolü	6	
M102137	Envirocheck® Contact slide E A: Plate Count Agar B: VRBD Agar	<i>Enterobacteriaceae</i> kontrolü	6	
M102136	Envirocheck® Contact slide C A: Plate Count Agar B: Chromocult® Coliform Agar	Toplam Koliform ve <i>E. coli</i> kontrolü	8	



Swab ve Örnekleyici; Yüzey ve Sıvı Testleri için

Swab, örnekleyici ve swab test kitleri bakteri ile maya ve küflerin tespitinde yüzeyden ya da sıvılardan örnek alımını kolaylaştırarak hijyen denetimi sağlar. Raf ömürleri 18 aydır. Örnekleyicide kullanılan membran filtre 0.45 µm gözenek çapındadır.



1 Sıvı veya yüzeyden örnek alımı



Örnekleyici kabı, üst seviyesine kadar test edilecek sıvı ile doldurulur ve örnekleyici, kabına konularak 30 sn yatay şekilde tutulur.

Yüzeyden swab ile örnek alınır ve swab, steril tampon çözeltisine geri konarak 30 sn çalkalanır. Daha sonra bu tampon çözeltisi örnekleyicide test edilir.

2 İnkübasyon



Membran kısmı aşağı gelecek şekilde inkübasyona bırakılır.

3 Sayım



Karşılaştırma Tablosu kullanarak sayım yapılır.

Katalog No	Üretici Kodu	Ürün Adı	Renk	Besiyeri	Hedef Mikroorganizma	Satış Miktarı (adet)
Swab						
A982330	MMSB10025	Swab, Fosfat tamponlu				25
Örnekleyici						
A982300	MT0010025	Örnekleyici ,Total Count	Beyaz	TGE (Tryptone Glucose Extract) agar	Toplam Canlı	25
A982325	MHPC10025	Örnekleyici , HPC Total Count	Kırmızı	m-HPC agar	Toplam Canlı-Stresli ortam	
A982315	MC0010025	Örnekleyici , Coli-Count™	Mavi	Koliform agar	Koliform	
A982350	MY0010025	Örnekleyici , Yeast and Mold	Sarı	m-Green agar	Maya ve küf	
Test Kiti						
A982305	MTSK10025	Total Count Test Kiti	Beyaz	TGE (Tryptone Glucose Extract) agar	Toplam Canlı	25 Test
A982335	MSSK10025	HPC Total Count Test kiti	Kırmızı	m-HPC agar	Toplam Canlı-Stresli ortam	
A982320	MCSK10025	Coli-Count™ Test Kiti	Mavi	Koliform agar	Koliform	

Su Analiz Kiti, ReadyCULT®

1 Su örneklerinde fekal kontaminasyon ve hijyen indeksi bakterilerin hızlı tespiti ve tanımlanmasında kullanılır. Tek kullanımlık, ön hazırlık gerektirmeyen, çalışma sahasında kullanılabilen steril besiyerleridir.



ReadyCULT® Coliforms, 100 mL veya 50 mL su örneğinde koliform ve *E. coli*'nin paralel olarak var/yok testi için kullanılır. Besiyerinin bileşimindeki kromojenik substrat koliform bakterilerin, florojenik substrat ise *E. coli* tespiti içindir. Besiyeri ilave edilmiş örnek 35 - 37°C' da 18 - 24 saat inkübe edilir. Bu süre sonunda besiyeri renginin mavi-yeşil olması koliform bakterilerin varlığını gösterir. Koliform pozitif örneklerle UV lambası ile floresan testi uygulandığında floresan ışımının olması *E. coli* varlığını gösterir.



ReadyCULT® Enterococci, 100 mL su örneğinde enterokokların var/yok testi için kullanılır. Besiyerinin bileşimindeki kromojenik substrat enterokokların tespiti içindir. Besiyeri ilave edilmiş örnek 35 - 37°C' da 18-24 saat inkübe edilir. Bu süre sonunda besiyeri renginin mavi-yeşil olması enterokokların varlığını gösterir.



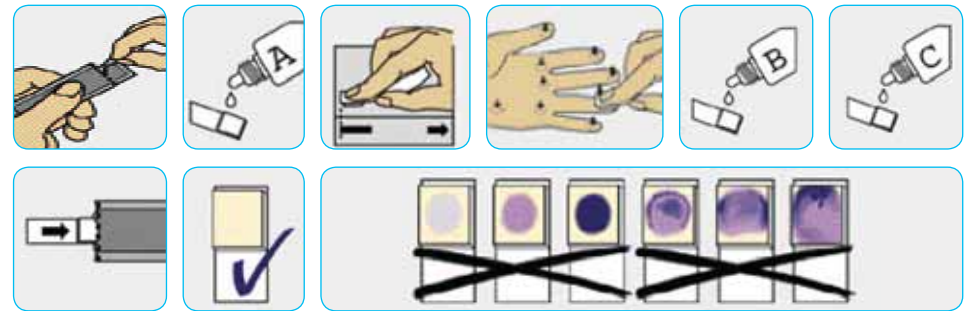
Katalog No	Ürün Adı	Satış Miktarı (adet/kutu)
M101295	ReadyCULT® Coliforms 50	20
M101298	ReadyCULT® Coliforms 100	
M101299	ReadyCULT® Enterococci 100	

Hijyen Test Stribi, HY-RISE®

5 HY-RISE®, özellikle ürün kalıntısı şeklindeki biyolojik kirliliğin belirlenmesi ile yüzey temizliğini kontrol etmek için geliştirilmiştir. Görsel kontrollerde fark edilemeyen gıda kalıntılarının 4 - 5 dakika gibi çok kısa bir süre içinde belirlenebilmesi üretime başlanmadan önce tekrar temizlik yapmaya olanak sağlar. HY-RISE® seti, kimyasalları ve 50 test şeridi ile önlük cebine sığabilecek kadar küçük kutusunda bulunduğu için, kolayca taşınıp istenilen yerde analiz yapılabilir.



Katalog No	Ürün Adı	Satış Miktarı (adet)
M131200	HY-RISE®, Hijyen test stribi	1 kutu (50 adet strip+3 adet kimyasal)



Mini İnkübatör, CULTURA®



8 Küçük gıda laboratuvarları için ideal mini inkübatör. Kolay taşınabilir. PC transparan kapaklı. ABS gövdeli. Yaklaşık 20-24 test kapasiteli. Hafif ve şık görünümlüdür.

Katalog No	Özellik
M113311	220 - 240 V



Hijyen Monitör Sistemi, HY-LITE®

Sistemin prensibi, canlı/cansız tüm hücrelerde bulunan ATP'nin (adenosine triphosphate) belirlenmesine dayanır. Hijyen kontrolünde, indikatör bakteri gibi mikroorganizmaların tespitine dayanan standart mikrobiyolojik yöntemlerin aksine, bu sistem, temizlenmiş yüzeylerde herhangi bir biyolojik materyal kalıntısı varlığını tespit ederek toplam biyolojik kirliliği saptar.

Böylece potansiyel mikrobiyolojik tehlike oluşturan tüm kirliliklerin belirlenmesine olanak sağlar. Analiz edilecek yüzey veya sudan alınan numune, özel olarak dizayn edilmiş HY-LITE® kalemlerinde bulunan reaktif (enzim) ile karıştırılır. Ortamda bulunan ATP, bu reaktif ile reaksiyona girerek ışığa oluşturur. Meydana gelen bu ışığa HY-LITE® cihazı ile ölçülür. Böylece analiz edilen suda veya yüzeyde potansiyel mikrobiyolojik tehlike miktarı belirlenir.



	Katalog No	Ürün Adı	Satış Miktarı (adet)
1	M130100	Hy-Lite® Hijyen monitörü	1
2	M130101	Hy-Lite® Örneklem kalem ve swabı (yüzey testleri için)	100
3	M130102	Hy-Lite® Örneklem kalem (CIP/sıvı testleri için)	50
	M130194	Hy-Lite® Free ATP kalem	50
	M130196	Hy-Lite® Jet A1 Fuel test kiti	20
	M130110	Hy-Lite® yazıcı kâğıdı	5

Hava Örneklem Cihazı, MAS-100 Eco®

Gıda ve içecek sektörü ile diğer temiz odalarda ISO ve HACCP uygulamalarına yönelik, havadaki mikrobiyel yükü belirleme için kullanılan, taşınabilir hava örneklem cihazı.

- Hava akımı 100 L/dak
- Ana ünite ve kapak alüminyumdan yapılmış olup, kapağı otoklavlanabilir
- 100 mm'lik standart Petri kutuları kullanılır
- Maksimum çalışma süresi 3 saattir
- 16 karakter göstergeli LCD ekranına sahiptir
- Cihazın hafızasında ayarlanmış olarak 10, 20, 50, 100, 200, 500 L'lik 6 farklı hacim ayarı bulunmaktadır.
- Ayrıca kullanıcı kendi isteği doğrultusunda 0 - 1000 L arasında hacim ayarlaması yapabilir
- Kolay kalibre edilir
- Ağırlığı: 1.4 kg
- Yükseklik: 150 mm (kolu ile birlikte 190 mm); Çap: 110 mm

Katalog No	Ürün Adı
M109227	Hava Örneklem Cihazı, MAS-100 Eco®
M109082	Cam Petri kutusu adaptörü
M109084	Örneklem kafası için toz kapağı
M109088	Örneklem kafası için ilave delikli kapak
M109128	Adaptörlü güç kaynağı birimi
M109326	Hava örneklem cihazı için tripot
M109127	Tripod adaptörü



Aktif ve Pasif Hava Örneklem için, Envirocheck® Settle plates

Katalog No	Ürün Adı	Açıklama	Raf Ömrü (ay)	Satış Miktarı (adet)
M118410	Tryptic Soy agar with neutralizers (lecithin, polysorbate 80, histidine, thiosulfate)	Dezenfeksiyon kontrolü	9	20 Petri
M118411	SABOURAUD 4% dextrose agar with neutralizers (lecithin, polysorbate 80, histidine, thiosulfate)	Maya ve küf kontrolü	6	20 Petri

Petri Kutuları, Plastik PS

1



1



2



3



5



6

7

Bölmesiz

	Katalog No	Ø (mm)	Havalandırma	Steril	Satış Miktarı (adet)
1	L123518	35		R	10
	L124518	60			20
	L125518	80			10
	L122510	90			23
	L122518			23	
	L121518	100	3	A	10
	L126518	120		R	10
	L127518	150			10

Bölmeli

	Katalog No	Ø (mm)	Bölme Sayısı	Havalandırma	Steril	Satış Miktarı (adet)
2	L122218	90	2	-	A	23
3	L122318		3			

Rodak (kontakt) Plate, skalalı

Katalog No	Ø (mm)	Havalandırma	Steril	Satış Miktarı (adet)
L120018	65	3	R	10

A: Aseptik steril R: Gama steril

Kare

Katalog No	Ebat (mm)	Havalandırma	Steril	Satış Miktarı (adet)
L126018	120 x 120	-	R	10

Petri Kutusu, Cam



8

9

Katalog No	Ø (mm)	Yükseklik (mm)	Satış Miktarı (adet)
C340300	60	15	18
C340400	80		
C341000	100		
C341100			
C341200	120	20	
C341300	150	25	
C341400	180	30	6
C341500	200		1

A Aseptik Steril R Gama Steril



Öze, Plastik PS

Halka / iğne uçlu, tek kullanımlık, gama steril

	Katalog No	Hacim (µL)	Renk	Satış Miktarı (adet)
1	L130118	1	● Sarı	20
	L130158			5 x 4
2	L131018	10	● Açık mavi	20
	L131058			5 x 4
3	L130018	1	● Yeşil	20 x 5
	L130038			10 x 10
4	L139918	10	● Koyu mavi	20 x 5
	L139938			10 x 10



Öze Ucu, Metal

Kolle modeli, çelik telden, tel çapı yaklaşık 0.5 mm, hacim yaklaşık 10 µl, uzunluk yaklaşık 35 mm

Katalog No	Öze Ucu Ø (mm)	Satış Miktarı (adet)
C664400	5	10



Öze Sapı, Metal

Katalog No	Uzunluk (cm)	Materyal
C665000	25	Madeni, krom kaplı



Öze Sterilizasyon Cihazı, SİRİUS Mikroinsineratör

- Enerji ve çevre dostu tasarımı ile enerji tüketimi minimumdur.
- Eldiven ile çalışma imkanı sağlar.
- Yaklaşık 1000 °C'ye ulaşıldığında öze ve iğne 2-4 sn. de kor haline gelir.
- Sterilizasyon ünitesinin dış yüzeyinin sıcaklığı 30 °C'yi aşmaz*.
- Sterilizasyon quartz tüpte gerçekleşir. Bu nedenle aerosol oluşumu ortadan kalkar.
- 12 V ile çalışan ısıtıcı rezistans ile maksimum kullanıcı güvenliği sağlar.
- Lam fiksasyonu ve kültür tüplerinin ağzının sterilizasyonuna uygun tasarlanmıştır.
- Mikroinsineratör kullanımı Dünya Sağlık Örgütü ve TC Sağlık Bakanlığı tarafından tavsiye edilir.



* Oda sıcaklığında ve durgun havada kullanıldığında.


Katalog No	Ürün Adı	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)	Satış Miktarı (adet)
P990000	SİRİUS Mikroinsineratör	150x250x215	3.1	1

Kültür Tüpü, Taşıma (Transport Swab)



Pamuklu eküvyon çubuğu ve taşıma besiyeri içeren tüpten oluşan kullanıma hazır, steril bakteriyolojik üründür. Besiyerli Kültür Tüpü, analiz edilecek bölgelerden örnek alınmasını, alınan örnekteki kültürün uzun süre canlılığını kaybetmeden muhafazasını ve uygun koşullarda taşınmasını sağlar. Amies ve Stuart besiyerleri, bakterilerin enzimatik reaksiyonlarından kaynaklanan zararlarını önleyen ve besleyici olmayan bir bileşime sahip yarı katı besiyeridir.

Opsiyonel olarak ilave edilen "kömür" ise zor gelişen hassas mikroorganizmaların, analize alınana kadar geçen süre içerisinde canlı kalmasını sağlar. Amies besiyeri, üretral, vajinal ve endo-servikal örnekler gibi klinik numunelerin alınması ve taşınması için uygundur. Stuart besiyeri ise daha yaygın bir kullanım alanına sahip olup, klinik ve endüstri uygulamalarına yöneliktir.

Ebat $\emptyset 12 \times 150$ mm, tek tek poşetli, gama steril 

	Katalog No	Besiyeri	Kömürlü	Satış Miktarı (adet)
1	L118498	Amies		50
2	L118598		x	
3	L118898	Stuart		
4	L118998		x	

Kültür Tüpü, Boş



	Katalog No	Materyal	Ebat (mm)	Özellik	Satış Miktarı (adet)
1	L111198	PS	$\emptyset 16 \times 150$		100
2	L111298			tek tek poşette	
3	L111598	PP	$\emptyset 12 \times 150$		
4	L111698			tek tek poşette	



Eküvyon Çubuğu (Swab)

	Katalog No	Uzunluk (mm)	Materyal	Steril	Ambalaj	Satış Miktarı (adet)
1	C501010 L112191	150	pamuk uçlu tahta			100
2	L112298			®	tek tek poşetli	
3	C501015 L112491		pamuk uçlu plastik			
4	L112498			®	tek tek poşetli	
5	L112591		rayon uçlu plastik			
6	L112598			®	tek tek poşetli	
7	L112691		pamuk uçlu metal			
8	L112698			®	tek tek poşetli	
	C502015	200	pamuksuz tahta			
	C502020					



Drigalski Spatülü

Plastik PS, beyaz renkli, L şekilli, gama steril ®

	Katalog No	Ebat (mm)	Ambalaj şekli	Satış Miktarı (adet)
1	L132518	48 x 138	5'li poşet	5
2	L132118		tek tek poşetli	10

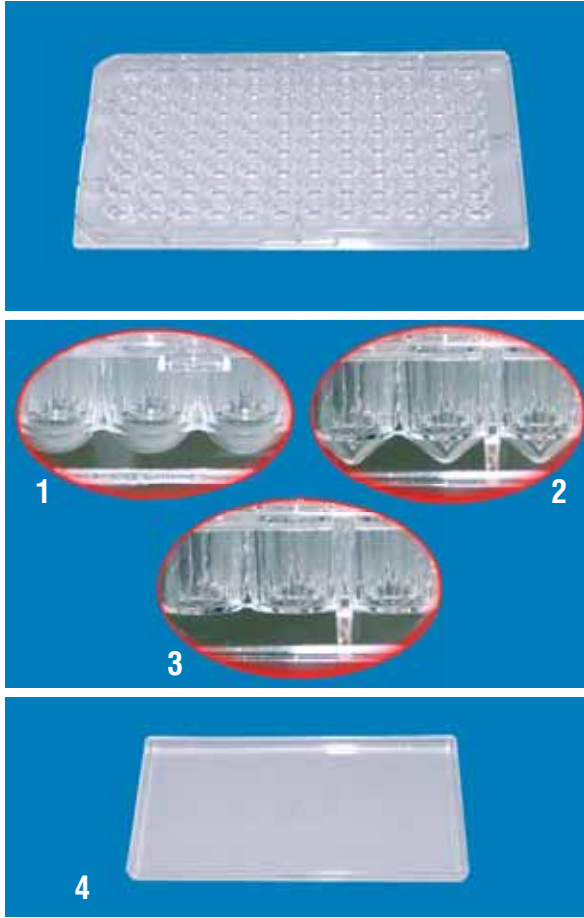


Cam

Katalog No	Ebat (mm)
C180024	145 x 50 x 5



Mikrometot ELISA Plakları ve Kapakları, Plastik PS



Mikrobiyolojik tarama testleri içerisinde duyarlılığı yüksek, hızlı ve çok sayıda örneği kısa sürede çalışma imkanı sağlayan ELISA sistemlerinde kullanılan mikrotitrasyon plakları, 86 x 127 mm ebadında 96 kuyucuklu ve 3 farklı taban şekline sahip plastik levhalardır. Her kuyucuk 8 mm çapında ve 10 mm derinliğindedir. Her kuyucuğun üst çapı 7 mm, alt çapı 6 mm, derinliği 10 mm ve hacmi 0,25 ml.dir.

- Satır ve sütun başındaki alfanumerik işaretleme analize alınan numunelerin birbirine karışmasını engeller.
- Kuyucukların uygun dizaynı ve eşit duvar kalınlıkları iyi bir optik gözlem ve eşit sıcaklık dağılımı sağlar.
- Plak yapısı kontaminasyon riskini en aza indirir.
- Plaklara uygun derin kapak kuyucuklardaki buharlaşmayı azaltır.

	Katalog No	Taban Şekli	Steril	Satış Miktarı (adet)
1	L120030	U		10
	L120038		®	
2	L120130	V		
	L120138		®	
3	N40.5148	F		
	N40.6050		®	
4	L129930	Kapak		
	L129938		®	

Sterilizasyon İndikatör Bantları



	Katalog No	Sterilizatör	Uzunluk (m) x Genişlik (mm)
1	C108550	Otoklav	50 x 19
	L291092		
2	L291091	Kuru Hava	

Otoklav Poşetleri



Naylon

141°C'ye kadar otoklavlanabilir

Polipropilen

121°C'ye kadar otoklavlanabilir

Katalog No	Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
L130190	L130130	300 x 660	50
L131190	L131130	360 x 760	
L132190	L132130	360 x 460	
L134190	L134130	400 x 650	
L135190	L135130	600 x 760	

2

Mikroskop
Lameller
Lamlar
Lam Boyama Malzemesi
Lam Taşıma Kutuları
Lam Saklama ve Teşhir Malzemesi
Diğer Mikroskopi Malzemesi
Patoloji / Histoloji Malzemesi
Anatomi Kapları ve Poşetleri
Mikroskop Çözeltileri, Boyaları ve Kitleri

Mikroskopi



CX22 LED/ CX 22

OLYMPUS CX 22 Serisini Keşfedin ve Biyolojik Mikroskoplarda Yeni Standartları Deneyin!

OLYMPUS

- Sonsuza düzeltmeli optik sistem.
- Sabit dördümlü objektif tutucu.
- Abbe tipi iris diyaframlı kondanser **N.A = 1.25**.
- 10X Oküler Alan Numarası **(F.N) = 20**.
- 30° eğimli binoküler gözlem tüpü .
- Kurşun içermeyen optik sistem
- Sisteme entegre alttan aydınlatma sistemi
- **CX22 LED 0.5W LED 20000 saat uzun çalışma ömrü, düşük güç sarfiyatı ve doğal tonlar.**
- **CX 22** Yüksek yoğunluklu 6V/20 W halajen lambası net ve sabit aydınlatma sağlar.



Sınıfının en iyi görüntü netliği sağlayan Plan objektifler

Plan Objektif	N.A Değeri	Çalışma Mesafesi (W.D)
4X	0.10	18.5
10X	0.25	10.6
40X	0.65	0.6
100X (yaylı, yağlı)	1.25	0.13

► Farklı kullanıcılara göre ergonomiyi sağlayan 378-428 mm arası ayarlanabilen göz yüksekliği ve 48-75 mm arası ayarlanabilen gözler arası mesafe.

► Mekanik tablanın odak kilitleme özelliği objektifin preparata çarpmasını engeller.

► Her iki tarafta bulunan kaba ve ince ayar düğmeleri ile ayarlanabilen hassasiyet.



Katalog No	Üretici Kodu	Ürün Adı	Ağırlık (kg)
P260000	N4212500	Olympus CX 22 Mikroskop	6
P261000	N2172700	Olympus CX 22 LED Mikroskop	

LAMELLER

Tüm lamellerimiz beyaz, mükemmel şeffaflığa sahip ve kimyasal dayanımı yüksek hidrolitik sınıf I borosilikat camdan üretilmiştir. DIN ISO 8255-1 standardına uygundur. Borosilikat camlarımız içerisindeki düşük alkali madde miktarı ile oldukça parlaktır ve hücre kültürü uygulamalarına uygundur. Tamamen düz ve pürüzsüz bir yüzeye sahip olan lamellerin kullanımı sırasında renginde herhangi bir solma veya matlaşma olmaz. Lameller genellikle vücut dışında kullanılan tıbbi tanı cihazı oldukları için CE belgesi, son kullanım tarihi ve izlenebilirliği kolaylaştıran LOT numarasına sahiptir.

Lamel, Kalınlık No.1

Saf, şeffaf ve kimyasal direnci yüksek, borosilikat cam hidrolitik sınıf I, kalınlık 0.13 - 0.16 mm.

100'lük şeffaf plastik kutuda

Katalog No	Ebat (mm)
C911000	12 x 12
C911010	15 x 15
C911030	18 x 18
C911040	20 x 20
C911050	22 x 22
C911060	24 x 24



100'lük menteşe kapaklı kutuda

Katalog No	Ebat (mm)
C911122	22 x 40
C911172	24 x 32
C911182	24 x 36
C911222	24 x 50
C911242	24 x 60



Yuvarlak Lamel, Kalınlık No.1

Saf, şeffaf ve kimyasal direnci yüksek, borosilikat cam hidrolitik sınıf I, kalınlık 0.13 - 0.16 mm.

100'lük şeffaf plastik kutuda

Katalog No	Çap (mm)
C911300	10
C911320	12
C911330	13
C911350	15
C911380	18
C911400	20
C911440	24



Lamel, Thoma (Hemositometre / Sayım Lamı için)

Saf ve şeffaf cam, kalınlık 0.4 mm. Kesik köşeli, 10'luk şeffaf plastik kutuda.

Katalog No	Ebat (mm)
C350000	20 x 26



LAMLAR

Lamlarımız hidrolitik sınıf 3 soda lime camdan ve 98/79/EC yönetmeliği kapsamında olup, vücut sıvıları ve doku kesitlerinin incelenmesine uygundur. Özel üretim teknolojisi ile lam yüzeyi tamamen pürüzsüzdür, hiçbir kimyasal kalıntı içermez ve çok iyi ıslanabilir. HistoBond® lamlar özellikle doku kesitlerinin yapışmasını arttırmak için özel bir madde ile kaplanmıştır.

Farklı uygulamalara yönelik 3 farklı köşe yapısı mevcuttur.

- Kesik köşe; ekonomiktir, bulaşma riski olmayan örneklerle yürütülen rutin uygulamalara yöneliktir.
- Düz, traşlı 90° açılı; bulaşma riski olan örneklerde yürütülen uygulamalarda güvenlik açısından özellikle önerilmektedir.
- Düz, traşlı 90° açılı, kesik köşeli; sivri köşelerden kaynaklanabilecek kesilme ihtimalini azaltmaya ve bazı cihazlarda kullanıma yöneliktir. Lamlar 20 mm genişliğinde tek veya çift taraflı buzlu yazım alanına sahiptir. Çift taraflı buzlu lamlar her iki yönü de kullanılabildiği için daha pratiktir.
- Özel ebatlarda ve istenen özelliklerde lam siparişi verilebilir.

Lam, Soda lime cam hidrolitik sınıf 3, ebat 76 x 26 mm, kalınlık 1 mm.



Kesme

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (adet/kutu)
C100000	Düz	50
C100200	Çift taraflı buzlu, 20 mm	



Traşlı

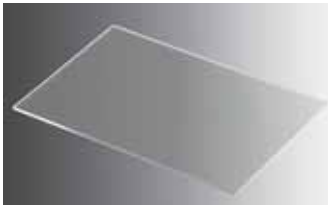
Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (adet/kutu)
C100312	Düz	50
C100412	Çift taraflı buzlu, 20 mm	
C100512	Buzlu, IQ kalite	



Kesik Köşeli

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (adet/kutu)
C100812	Düz	50
C100912	Çift taraflı buzlu, 20 mm	

Lam, Özel Ölçüde, Soda lime cam hidrolitik sınıf 3, ebat 76 x 52 mm, kalınlık 1 mm, kesme.



Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (adet/kutu)
C110120	Traşlı	50

Adhezyon Lamı, Ebat 76 x 26 mm, kalınlık 1 mm, traşlı, kesik köşeli, tek taraflı buzlu 15 mm.

Farklı vücut sıvılarından elde edilen canlı hücre süspansiyonları antijen özelliğini ve işlev yeteneğini kaybetmeden adhezyon lamlarına bağlanır. Böylece en kısa sürede, gereksiz santrifüjleme işlemlerini yapmadan ve mükemmel kalitedeki örnekten yüzey ve hücre içi antijenler, sitokimyasal işlevler ve morfolojik özellikler incelenebilir. İncelenecek hücreler, lama sıkıca yapışarak durulama sırasındaki kayıplar önlenirken, aşırı hidrofobik lam yüzeyi vorteksleme işlemi sırasındaki hücre veya reaktiflerin farklı çukurlara akıp karışmasını engeller. Tek lamda farklı antijenli 12 farklı test yapılabilir.



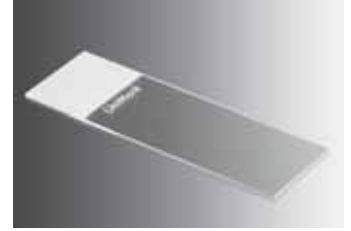
Katalog No	Kuyucuk Özelliği	Satış Miktarı (adet/kutu)
C990000	12 x Ø5 mm	50

Lam Renkli, UniMark®

Parlak baskılı renkleri lamin kullanım alanı ile yazım alanı arasındaki farkın özellikle daha net görünmesini sağlar. Böylece, hazırlanan örnekler daha kolay ve doğru bir şekilde tanımlanır. Farklı renk seçenekleri ile renk kodlaması yapılabilir. Tek tarafı renkli, ebat 76 x 26 mm, kalınlık yaklaşık 1 mm.

Kesme

Katalog No	Renk	Satış Miktarı (adet/kutu)
C970011	○ Beyaz	50
C970111	● Sarı	
C970211	● Yeşil	
C970311	● Mavi	
C970411	● Pembe	
C970511	● Turuncu	



Traşlı

Katalog No	Renk	Satış Miktarı (adet/kutu)
C974002	○ Beyaz	50
C974102	● Sarı	
C974202	● Yeşil	
C974302	● Mavi	
C974402	● Pembe	
C974502	● Turuncu	



Lam Adezivli, HistoBond®

İmmünohistokimyasal boyama işlemi sırasında yapılan sık yıkamalar bazen hazırlanmış örneklerde doku kesiti veya hücre kayıplarına neden olmaktadır. In-situ hibridizasyon için ideal olan HistoBond® lamı bu problemleri ortadan kaldırmaktadır. Ayrıca rutin histolojik analizlerde beyin ve omurilik gibi problemlili dokular HistoBond® lamı ile kolayca hazırlanabilmektedir.

HistoBond® lamlarının yüzeyi her çeşit dokunun güvenle yapışmasını sağlayan geçici pozitif şarj ile yüklenmiştir. Bu, numune hazırlama kalitesini oldukça arttırmaktadır. Doku kesitleri kısa süreli bir yıkama işleminden veya mikrodalga fırında işlem gördükten sonra lama kolayca yapışır.

Doku yapışmasını arttıran silan kaplı, traşlı, ebat 76 x 26 mm, kalınlık 1 mm.

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (adet/kutu)
C981000	Çift tarafı buzlu, 20 mm	50



Lam Adezivli ve Renkli, HistoBond®+

Lam HistoBond®+, doku yapışmasını arttıran silan kaplı, traşlı, ebat 76 x 26 mm, kalınlık 1 mm, tek tarafı renkli.

Katalog No	Renk	Satış Miktarı (adet/kutu)
C981040	○ Beyaz	100
C981041	● Sarı	
C981042	● Yeşil	



Çukur Lamlar

Çukur Lam, Standart.



Katalog No	Çukur Sayısı	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
C131403	1	76 x 26	5
C131503	2		
C131603	3		

Çukur Lam, Boyama için, Yüksek optik kaliteli cam, çukurları parlatılmış, kenarları eğimli, kesme.



Katalog No	Çukur Sayısı	Ebat (mm)	Çukur Derinliği (mm)	Çukur Ø (mm)	Satış Miktarı (adet)
C180003	12	76 x 60 x 4	1.5	16	1
C140305	6	130 x 100 x 6	2	20 - 22	
C140406	12				
C140608	24	130 x 160 x 6	3	24	
C140709	30	130 x 180 x 6			
C140603	24	130 x 200 x 6			
C140704	30				

Çukur Lam, Boerner Modeli, Optik cam, kenarları oluklu, numaralandırılmış çukurlu.



Katalog No	Çukur Sayısı	Ebat (mm)	Çukur Derinliği (mm)	Çukur Ø (mm)	Satış Miktarı (adet)
C180001	10	107 x 57 x 4	2	14	1
C140205		110 x 60 x 5			

Çukur Lam, Mikroflokülasyon için, optik cam, kenarları oluklu, numaralandırılmış çukurlu.



Katalog No	Çukur Sayısı	Ebat (mm)	Çukur Derinliği (mm)	Çukur Ø (mm)	Satış Miktarı (adet)
C180002	12	89 x 57 x 4.5	1.5	14 - 15	1
C140207		88 x 56 x 4			

Çukur Lam, Kan Grubu Tayini için



Beyaz renkli parlak cam, traşlı, buzlu, gözler ANTI-A, ANTI-B, ANTI-AB, ANTI-Rh şeklinde işaretli.

Katalog No	Çukur Sayısı	Ebat (mm)	Çukur Derinliği (mm)	Çukur Ø (mm)	Satış Miktarı (adet)
C140913	4	150 x 40 x 3	1.75	20	1

Baskılı Lam (Diagnostik Lam)

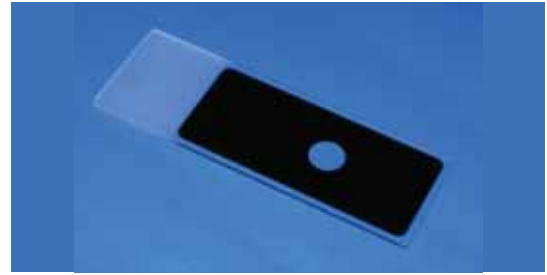
Viroloji, Seroloji, Mikrobiyoloji, Histoloji ve bunu gibi pek çok farklı laboratuvarında immüno Floresan testlerde kullanıma uygun lamlar, %100 ıslanabilen siyah renkli, teflon (PTFE) kaplı olup, 76 x 26 mm (DIN ISO 8037-1) ebadında, kenarları 90° traşlı, çift tarafı 20 mm buzlu ve 1 mm kalınlığındadır.

İmmüno Floresan test lamları yüksek kalitede materyalden üretilmiş mikroskop lamlarıdır.

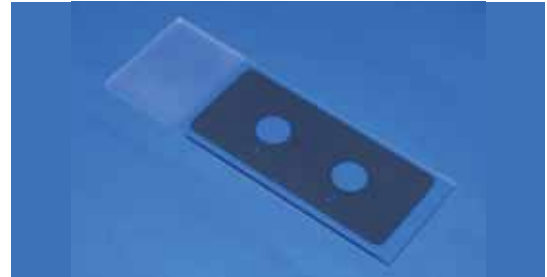
Lam üzerine kaplanmış olan hidrofobik teflon boya özel bir bileşime sahiptir. Aseton, metanol, PBS (phosphate-buffered saline) ve bunun gibi diğer kimyasallara karşı dirençlidir.

Teflon baskılı lamların en belirgin özellikleri;

- Aşırı hidrofobik teflon baskı
- Çapraz kontaminasyonu engeller
- Kuyucukların kapasitesini artırır
- Mükemmel derecede ıslanabilen kuyucuk yüzeyi
- Antijenlerin kuyucuklar içerisinde homojen bir şekilde dağılmasını sağlar
- Kuyucuk yüzeyindeki hücrelerin antijenlerle bağlanmasını artırır



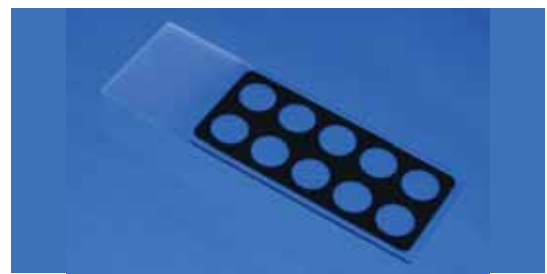
1



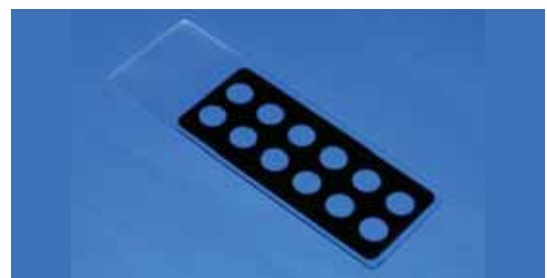
2



3



4



5



6

7

8

9

Katalog No	Çukur Sayısı	Satış Miktarı (adet)
C126520	1	10
C126522	2	
C126523	3	
C126524	4	
C126530	10	
C126211	12	

Sayım Lamları

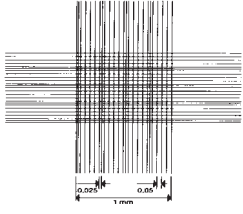
Sayım lamları, sıvıdaki partikül miktarı sayımına uygun yüksek kaliteli optik camdan üretilmiş ve çift paralelli çalışmalara yönelik 2'li izgara sistemine sahiptir. Şeffaf plastik kutuda olup, 0.4 mm kalınlığında 2 adet lamel içerir.

Standart : Sayım ızgaraları standart lam üzerinde olup, mikroskop altında siyah çizgi olarak görülmektedir.

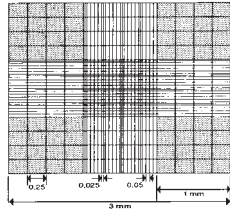
Aynalı : Sayım ızgaraları rodyum kaplama üzerinde olup, normal mikroskop altında parlak çizgi olarak görülmektedir. Kontrastta değişiklik yapılması ile çizgiler yine siyah olarak görülebilir.



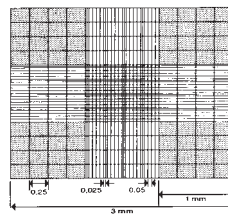
Katalog No	Tip	Derinlik (mm) (tol. ±%2)	Özellik
C934110	Petroff (Neubauer-improved özel ölçülü)	0.01	Standart
C934210		0.02	
C964710	Thoma	0.1	Aynalı
C964730			Standart
C964110	Neubauer	0.1	Aynalı
C964130			Standart
C964010	Neubauer-improved	0.1	Aynalı
C964030			Aynalı-klipsli
C964031	Bürker	0.2	Standart
C964210			
C964310	Bürker-Türk	0.2	Standart
C964410	Fuchs-Rosenthal		
C964610	Malassez	0.5	Standart
C964510	Nageotte		



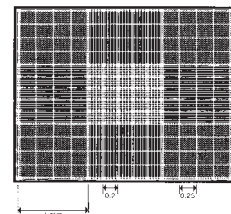
Thoma



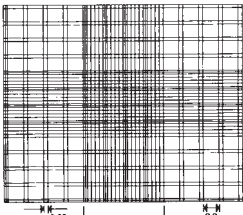
Neubauer



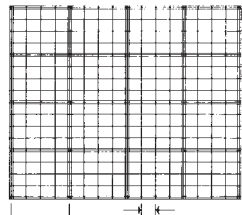
**Neubauer-improved
(standart)**



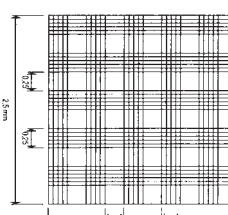
**Neubauer-improved
(aynalı)**



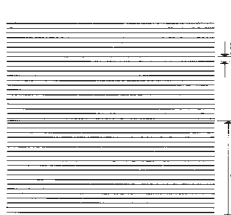
Bürker-Türk



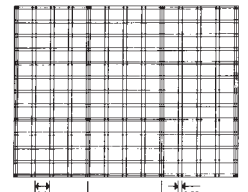
Fuchs-Rosenthal



Malassez

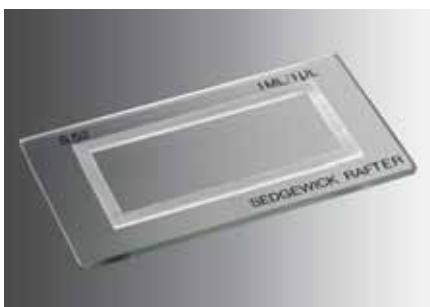


Nageotte



Bürker

Sedgewick Rafter Lamı ve Lameli



1mL sıvıdaki partikül miktarı ve mikroorganizma sayımına uygundur.

Lam üzerindeki krom sayım hüresi 50 x 20 x 1 mm = 1 cm³ ebadındadır. Bu sayım hüresi 1000 adet kareye bölünmüştür, her bir karenin hacmi 1 µl'dir.

Katalog No	Ürün Adı	Özellik
C939913	Sedgewick Rafter Lamı	Cam
C939914		Plastik
C939936	Lamel	Ebat 60 x 30 x 1 mm

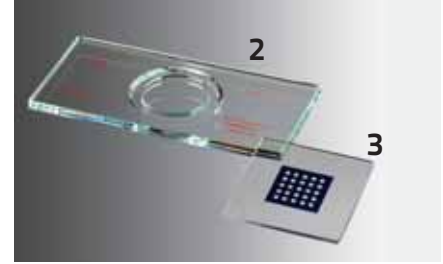
Howard Lamı ve Lameli

Salça, ketçap, şeftali suyu, kayısı suyu vb. örneklerde küf sayımına yönelik kullanılan lam ve lamelidir.

	Katalog No	Halka Ø (mm) (iç x dış)	Tip	Derinlik (mm)	Özellik
1	C939919	18 x 22	Alman	0.1	Sayım çizgili
2	C939915	20 x 26	İngiliz		Çizgisiz



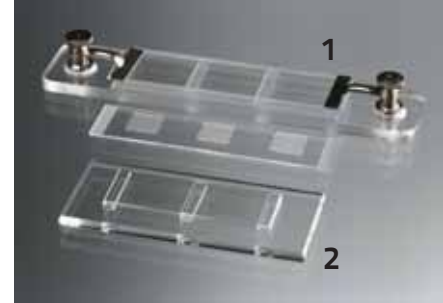
	Katalog No	Ebat (mm)	Özellik
3	C939916	33 x 33 x 1	15 x 15 mm ebadında metalik mavi şablon, 5 x 5 adet delik, delik Ø1.382 mm
	C933402	25 x 40 x 0.4	Krom şablon, 5 x 5 adet delik, delik Ø1.382 mm



McMaster Lamı ve Lameli

Parazit yumurtaları ve ayrıca sıvılardaki partiküllerin sayımına yönelik, 3 sayım sahali, traşlı, yuvarlak köşeli, klipsli sayım lamı. McMaster lamına uygun 10 x 10 mm ebadında, 1.5 mm derinliğinde 3 sayım ızgaralı lamel.

	Katalog No	Ürün Adı	Ebat (mm)
1	C939917	McMaster Lamı, Alman Tipi	127 x 26
	C939918	Lamel	80 x 18



Parazit yumurtalarının sayımına uygun 10x10 mm ebadında 2 sayım sahali, traşlı sayım lamı. 1.5 mm derinliğinde 2 sayım ızgaralı lamel lama entegredir.

	Katalog No	Ürün Adı	Ebat (mm)
2	C961991	McMaster Lamı İkili, İngiliz Tipi	75 x 32

Hemositometre

Plastik kutuda olan set; 1 adet sayım lamı ve 2 adet lamel, 1'er adet eritrosit ve lökosit pipeti, 16 cm uzunluğunda beyaz ve kırmızı ağızlıklı 2 adet silikon hortumdan oluşmaktadır.

Katalog No	Tip	Derinlik (mm) (tol. ±%2)	Özellik
C962010	Naubauer-improved	0.1	Standart
C962030			Aynalı
C962410	Fuchs-Rosenthal	0.2	Standart
C962430			Aynalı



Lam Boyama Kabı (Şale), Dik

Hellendahl Tipi, Cam



76 x 26 mm ebadında 8 adet lam için, kapaklı.

	Katalog No	Özellik
1	C420000	Genişlemeli
2	C420001	Düz

Coplin Tipi



76 x 26 mm ebadında 10 adet lam için.

	Katalog No	Özellik
1	C420003	Cam, kapaklı
2	C560003	Plastik PP, vida kapaklı

Lam Boyama Kabı (Şale), Yatık, Cam



Ebadı 76 x 26 mm - 76 x 52 mm arası 10 adet lam için, kapaklı.

Katalog No	Ürün Adı	Ebat (mm)
C420004	Lam boyama kabı, cam	105 x 85 x 70
C663800	Lam boyama sepeti, çelik	



76 x 26 mm ebadında 10 adet lam için.

Katalog No	Ürün Adı	Ebat (mm)
C420004	Lam boyama kabı, cam	105 x 85 x 70
C420005	Lam boyama sepeti, cam	
C663100	Tel tutacak, sepet için	

Schiefferdecker Tipi



76 x 26 mm ebadında 10 adet lam için, kapaklı.

Katalog No	Ebat (mm)
C420002	89 x 70.5 x 46

Lam Boyama Kabi, Plastik

Çalışma kolaylığı sağlayan 2 kapaklı boyama kabı ve 20 adet lamalık, takıp çıkartılabilen tutacaklı boyama sepeti.

	Katalog No	Özellik	Ebat (mm)
1	L290415	TPX	81 x 101 x 86.5
2	L290416	PP	70 x 86 x 21



Lam Boyama Kabi, Plastik TPX

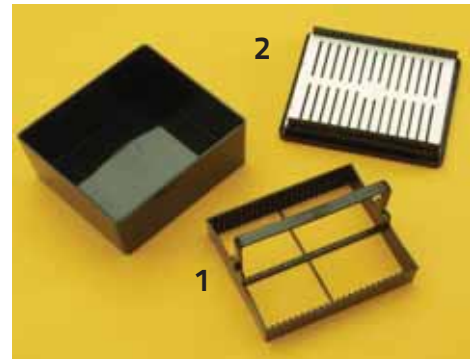
	Katalog No	Özellik	Ebat (mm)
1	L290417	Hellendhal tipi, 8 / 16 adet lam için	58 x 53.5 x 86
2	L290418	Schifferdecker tipi, 10 / 20 lam için	85 x 70 x 50



Lam Boyama Küveti ve Sepeti, Plastik POM

25 adet lamalık plastik lam boyama sepeti ve hava geçirmez, entegre indeks kartlı boyama küveti.

	Katalog No	Ürün Adı	Ebat (mm)
1	L290410	Lam boyama sepeti	91 x 79 x 38
2	L290411	Lam boyama küveti	100 x 87 x 51



Saklama Kutusu, 4 Bölmeli, 100'lük

Katalog No	Ürün Adı	Ebat (mm)
L290412	Plastik, PS	192 x 169 x 39



Lam Gönderme Kabı, Plastik

Oval



Kapaklı oval kutu, 2 adet lam için.

Katalog No	Özellik	Materyal	Renk	Satış Miktarı (adet)
C106303	Hava Delikli	PE	Beyaz	50
C560066			Mavi	100
C560065		PS	Beyaz	

Silindirik



Kapaklı silindirik kutu, 5/10 adet lam için.

Katalog No	Ebat (mm)	Materyal	Satış Miktarı (adet)
L290400	Ø48 x 86	PP	1

Lam Taşıma Kabı, Plastik

Düz, PP



Üç farklı boyda, üç farklı sayıda lam taşımaya uygun ince kutu.

Katalog No	Ebat (mm)	Lam Sayısı (adet)	Satış Miktarı (adet)
L290405	45 x 95	1	1
L290406	73 x 85	2	
L290407	85 x 100	3	

Modüler, Koruyucu Pedli, PP



Katalog No	Ebat (mm)	Lam Sayısı (adet)	Satış Miktarı (adet)
L190440	85 x 32 x 13	4	5

Lam Saklama Kutusu

Plastik, PS

76 x 26 mm ebadında lamlara uygun, üst üste konulabilir, toz geçirmez kapaklı, lam yerleri numaralandırılmış ve ayrı bir indeks kartı içeren kutu.

Katalog No	Ebat (mm)	Lam Sayısı (adet)	Renk
C562020	97 x 83 x 39	25	Gri
C562023	170 x 82 x 30	50	Beyaz



Ekonomik, PS

	Katalog No	Ebat (mm)	Lam Sayısı (adet)	Özellik
1	L192590	89 x 33 x 103	25	Modüler
2	L195090	89 x 33 x 208	50	
3	L199990	170 x 33 x 210	100	



Tahta

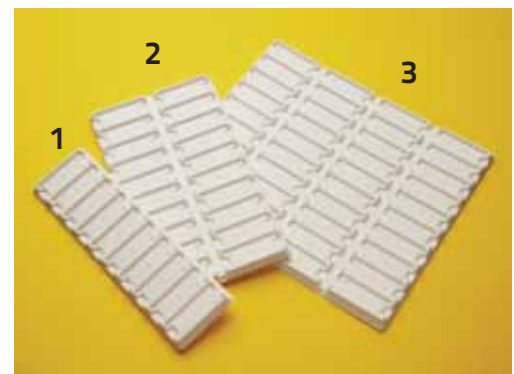
76 x 26 mm ebadında lamlara uygun, dışı siyah karton kaplı, lam yerleri numaralandırılmış ve kapak içi indeks kartlı kutu.

Katalog No	Ebat (mm)	Lam Sayısı (adet)
C600305	100 x 85 x 35	12
C600308	150 x 100 x 35	25
C600309	270 x 100 x 35	50
C600310	270 x 190 x 35	100

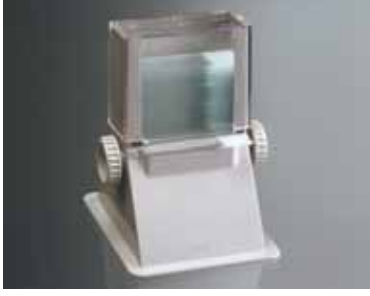


Lam Teşhir/Kurutma Levhası, Plastik PS (Mape)

	Katalog No	Ebat (mm)	Lam Sayısı (adet)
1	L191010	100 x 340	10
2	L192010	200 x 340	20
3	L194010	400 x 340	40



Lam Dispenseri, Plastik ABS



Katalog No	Kapasite
C566040	50 adet standart lam

Cama Yazar Kalem



Elmas Uçlu

Katalog No	Özellik
C613000	Metal kalem görünümünde, kılıflı

Permanent Mürekkepli

Su ve ksilene karşı dayanıklı, tüm plastik, cam ve metal yüzeylerde kullanıma uygun.



Katalog No	Renk
C613603	Siyah
C108404	Mavi
C108406	Siyah, kriyojenik uygulamalara dayanıklı

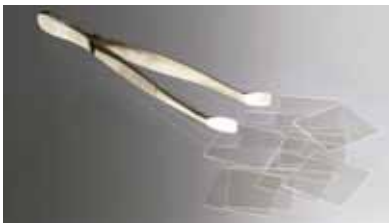
Permanent Mumlu

Silinmesi zor ve dayanıklı, cam yüzeylerde kullanıma uygun.



Katalog No	Renk
C108403	Mavi
C108410	Kırmızı
C108411	Sarı
C108412	Yeşil
C108413	Siyah

Penset, Lamel için



Katalog No	Materyal	Uzunluk (mm)
C665302	Nikel kaplama çelik	105

Spatül, Plastik, Kan Yayma için



Lam üzerindeki kanı yaymak için çift taraflı kullanılabilen plastik spatül.

Katalog No	Ürün Adı
C113140	Plastik spatül, kan için



Arşiv Dolabı, Çekmeceli, Plastik

ABS plastik, 510 x 458 x 130 mm ebadında, lam, slayt veya kalıplar için 3 farklı çekmece tipine sahip arşiv dolabı.

Katalog No	Çekmece Sayısı	Kapasite
L191083	4	756 adet parafin halkası veya 1148 adet doku takip kaseti
L191084	6	5496 adet lam
L191085	4	3600 adet slayt
L191087	2 / 3	Parafin halkası veya doku takip kaseti / lam
L191089	3 / 1 / 1	Lam / parafin halkası veya doku takip kaseti / slayt



Seperatör, Plastik ABS, Arşiv Dolabı için

Katalog No	Çekmece Sayısı	Kullanım Yeri	Satış Miktarı (adet)
L192142	32 x 89	Lam çekmecesini	10
L193142	50 x 53	Slayt çekmecesini	
L194142	32 x 51	Doku takip kaseti çekmecesini	



Yay, Arşiv Dolabı için

Harmonik çelikten yapılmış metal yay. İşlem görmüş lamaların kurutulması sırasında analizi bozabilecek yapışmaları önler. Ebadı, saklama dolabının lam gözünde kullanım için uygundur.

Katalog No	Kapasite	Materyal
L190181	120 adet lam	Çelik



Metal Ayak, Arşiv Dolabı için

Katalog No	Ebat (mm)	Renk
L191190	510 x 458 x 130	Siyah



Doku Takip Kaseti, Plastik POM

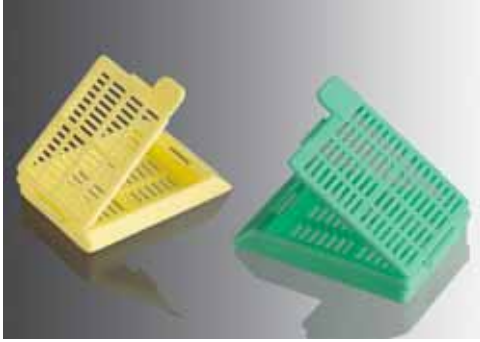
Doku takip kasetleri asetal resinden yapılmıştır. Kapaklı ve kapaksız çeşitleri mevcuttur. Histolojik ve patolojik uygulamalara yönelik farklı delik şekillerine sahip kasetler tüm dekalsifikasyon solüsyonları ve solventlerine karşı dirençlidir. Numunelerin tanımlanması için yazım alanına sahiptir.

Kapaklı, Kare Delikli (Biyopsi uygulamaları için)



Katalog No	Renk	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
L191022	Beyaz	40 x 28 x 0.7	250
L191023	Sarı		
L191024	Yeşil		
L191025	Pembe		
L191026	Mavi		

Kapaklı, Dikdörtgen Delikli (Histoloji uygulamaları için)



Katalog No	Renk	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
C525300	Mavi	40 x 28 x 0.6	500
C525301	Sarı		
C525302	Yeşil		
C525303	Gri		
C525304	Beyaz		
C525307	Pembe		
C525308	Hardal		
C525309	Turuncu		

Kapaklı, Büyük Boy



Katalog No	Renk	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
N40.6040	Sarı	40 x 28 x 13.6	50

Kapaksız, Yuvarlak Delikli



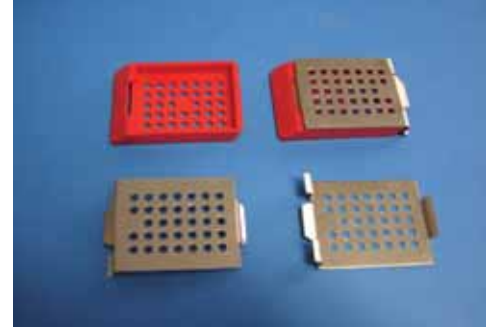
Katalog No	Renk	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
C522500	Mavi	40 x 28 x 0.6	500
C522501	Sarı		
C522502	Yeşil		
C522503	Gri		
C522504	Beyaz		
C522507	Pembe		
C522508	Hardal		
C522509	Turuncu		



Kapak, Çelik

Kapaksız doku takip kasetleri ile kullanıma uygun paslanmaz çelik kapaklar.

Katalog No	Ebat (mm)
C131275	40 x 28



Kalıp, Çelik (Base Mold)

Standart doku takip kasetleri ile kullanıma uygun paslanmaz çelik, köşeleri yuvarlak kalıplar. Özellikle parafin kalıplarının uzaklaştırılmasını kolaylaştıran yüksek termal iletkenliğe sahiptir.

Katalog No	Ebat (mm)
C700775	7 x 7 x 6
C715155	15 x 15 x 6
C724245	24 x 24 x 6
C730245	30 x 24 x 12
C737245	37 x 24 x 12



Parafin Halkası, Plastik

Katalog No	Renk	Satış Miktarı (adet)
L192082	Beyaz	250
L192083	Sarı	
L192084	Yeşil	
L192085	Pembe	
L192086	Mavi	



Sünger, Doku Takip Kaseti için

Doku takip kasetlerine uygun özel gözenekli sünger. Biyopsi numunelerini korur ve kaybını engeller.

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
L190195	32 x 26	50



Patoloji Şişesi, Cam



Beyaz billur cam, yıkanabilir, siyah kauçuk contalı vida kapaklı.

Katalog No	Hacim (ml)	Tip
C361200	7	Bijou
C361301	14	McCartney
C361502	28	Üniversal, geniş boyunlu

Kap, Cerrahi ve Anatmik Numuneler için



Kristal PS plastik, geniş ağızlı, vida kapaklı.

Katalog No	Hacim (ml)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
L190015	15	Ø35 x 33	50
L190030	30	Ø35 x 55	
L190100	100	Ø65 x 55	
L190200	200	Ø65 x 85	30

Kutu, Cerrahi ve Anatmik Numuneler için



PS plastik, serigrafi baskılı, tek kullanımlık, sızdırmaz kapaklı.

Katalog No	Hacim (ml)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
L190500	500	Ø125 x 70	10
L191000	1000	Ø125 x 120	
L192500	2500	Ø200 x 130	4
L195000	5000	Ø200 x 215	20

Poşet, Cerrahi ve Anatmik Numuneler için



PE plastik, sızdırmaz kilitli, yazım alanlı.

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
L193930	50 x 100	250
L194930	80 x 150	
L195930	150 x 150	
L196930	180 x 200	
L197930	230 x 300	
L198930	300 x 300	



MİKROSKOPİ

Cytocolor®

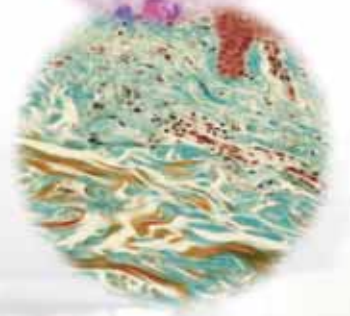
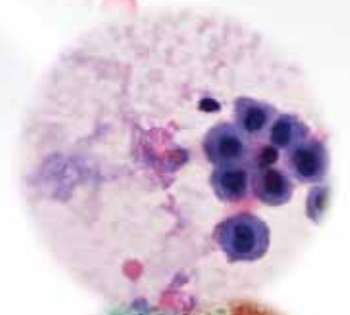
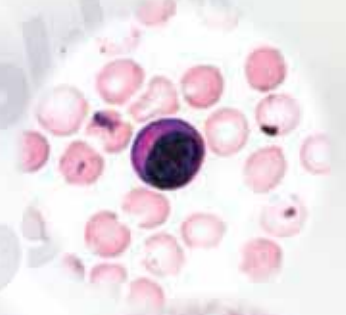
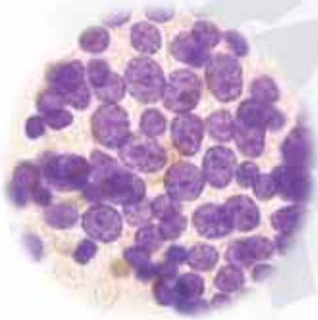
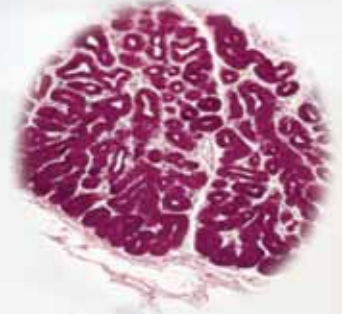
Hemacolor®

Gram-color

Tb-color

Mason-Goldner

Leucognost®



Merckofix®

Neo-Clear® & Neo-Mount®

Histosec® (Paraffin)

Osteomoll® & Osteosoft®

Üniversal Mikroskopi Reaktifleri

Katalog No	Ürün Adı	Kullanım Şekli	Ambalaj
Fiksasyon Çözeltileri			
M103999	Formaldehyde solution min. 37% free from acid stabilized with about 10% methanol and calcium carbonate	Asit bağlama ajanı olarak kalsiyum karbonat içermektedir; kullanmadan önce filtre ediniz.	1 L / 2.5 L
M104239	Glutardialdehyde solution 25% (electron microscopy)	Serin ve karanlık yerde muhafaza ediniz, sediment oluştuysa kullanmadan önce filtre ediniz, 1.0 M fosfat tamponu pH 7.42 ile %2.5-6.25 konsantrasyonuna seyreltiniz.	250mL / 1 L 2.5 L
M112179	Glutardialdehyde solution 25%, acc. to P.J. Anderson (purified and filled into ampoules under nitrogen)	Elektron mikroskopisi için, nitrojen altında saflaştırılmış ve ambalajlanmıştır.	25mL
M112327	LEUCOGNOST® mixture of fixatives	Lösemi ayırımı için	500mL
M103981	Merckofix® spray fixative	Sprey fiksatif, yaklaşık 250 preparat hazırlanabilir.	100mL
M109266	Osmic acid solution 2%	Sarımsı-kahve renk oluşumu kullanımı etkilemez	5mL
M124505	Osmium(VIII) oxide	%1-2 sulu çözeltisi, kristallerin çözünmesi için birkaç saat gerekir, çözeltinin hazırlanması için bidistile su kullanınız, kararmış çözelti kullanılmaz.	100 mg 500 mg
Dekalsifiyerler			
M101728	OSTEOSOFT® mild decalcifier-solution	Kemik-dekalsifiyer çözeltisi, hassas ve kalsiyum içeren dokularda kullanıma uygun.	1 L
M101736	OSTEOMOLL® rapid decalcifier-solution	Kemik-dekalsifiyer çözeltisi, kemik ve sert dokularda kullanıma uygun.	1 L
Gömme Ortamları			
M115161	Histosec® pastilles (without DMSO)	Parafin kesitleri	4x2.5 kg /25kg
M111609	Histosec® pastilles solidification point 56-58°C	Parafin kesitleri, DMSO içerir.	25 kg
M109242	Kaiser's glycerol gelatine	Bağlayıcı, sulu kapama ajanı.	100 g
M107164	Paraffin pastilles solidification point 56-58°C	Histoloji için saf parafin.	2.5 kg
Sulu Kapama Ajanları			
M104095	Glycerol for fluorescence microscopy	Floresan mikroskopi için özel olarak test edilmiş preparat.	250mL
M109242	Kaiser's glycerol gelatine	Histolojik kesitler veya enzim teşhisi için suda çözünür gömme preparat.	100 g
Susuz Kapama Ajanları			
M101691	Canada balsam	Doğal reçine.	100mL
M107960	Entellan® rapid	Uzun ömürlü lamlar (toluen içerir).	500mL
M107961	Entellan® new rapid	Hızlı kapama ajanı, uzun ömürlü lamlar, yüksek ortam sıcaklıklarında baloncuk oluşmaz (ksilen içerir).	100mL 500mL
M109016	Neo-Mount®	Neo-Clear® dan sonra susuz kapama çözeltisi.	500mL
İmmersiyon			
M104699	Immersion oil (viskozite 100-120 mPa.s)	Kırılma indisi 1.516 (ND 20°)	100mL 500mL
M115577	Immersion oil acc. to ISO 8036 modified (viskozite 150-1500 mm ² /s)	Kırılma indisi 1.515 (ND 20°)	100mL
M106965	Oil of cedar wood (viskozite 2000-3000 mPa.s)	Kırılma indisi 1.519 (ND 20°)	100mL 500mL
Tampon Tabletleri (WEISE)			
M111373	Tampon çözeltisi hazırlama tableti	pH 6.4 (H ₂ O 20 °C)	100 tablet
M111374	Tampon çözeltisi hazırlama tableti	pH 6.8	100 tablet
M109468	Tampon çözeltisi hazırlama tableti	pH 7.2	100 tablet

Mikroskopi Boyaları

Certistain® mikroskopi boyaalarının yüksek kalitesinin devamlılığı ABD Biyolojik Boya Komisyonu tarafından belirlenen kriterlere uygunluğu ile garanti edilmektedir.

Katalog No	Ürün Adı	Kullanım Şekli	Ambalaj
Mikroskopi Boyaları Certistain® (Toz)			
M115931	Acridine orange zinc chloride double salt (C.I.46005)	Vital ve floresan boyama: fizyolojik tuz çözeltisinde %0.5.	25 g
M105234	Alcian blue 8 GX (C.I.74240)	Asit mucosubstance: %3'lük asetik asit çözeltisinde %1.	10 g
M101368	Brilliant cresyl blue zinc chloride double salt	Retikülasitler: fizyolojik tuz çözeltisinde %1.	25 g
M101374	Brilliant green (hydrogen sulfate) (C.I. 42040)	Sporlar: %5 sulu çözeltisi.	25 g
M115933	Carmine (C.I. 75470) (calcium-aluminium lacquer of carminic acid)	Histolojik kesitlerde: %3.6, doymuş lityum karbonat sulu çözeltisinde (15 dakika kaynatıp 1 g timol eklenir).	5 g / 25 g
M105235	Cresyl violet (acetate)	Hücre çekirdeği, tigroid plakaları:%1 çözelti.	25 g
M115940	Crystal violet (C.I. 42555)	Gram boyama: 2 g boya 20mL etanolde (%95) çözülüp %1 amonyum oksalat sulu çözeltisiyle karıştırılır.	25 g / 100 g
M115934	Eosin B (bluish) (C.I.45400)	Hücre plazması (sitoplazma): %0.1-1 sulu çözeltisi.	25 g / 100 g
M115935	Eosin Y (yellowish) (C.I. 45380)	Histolojik kesitler: %0.5 sulu çözeltisi.	25 g / 100 g
M115936	Erythrosine B (C.I. 45430)	Histolojik kesitler: %0.5 sulu çözeltisi Bitki tomurcukları: %0.5 clove oil çözeltisi.	10 g / 25 g
M104022	Fast green FCF (C.I. 42053)	Testis kesiti: %0.2 etanol (%95) çözeltisi.	25 g
M105231	Fuchsin acid (C.I. 42685)	Plazma: %1 sulu çözeltisi.	25 g
M115937	Fuchsin (C.I. 42510)	Hücre çekirdeği, bakteri: önceden ısıtılmış saf etanolün %10 çözeltisi.	25 g / 100 g 1 kg
M115938	Hematoxylin monohydrate (C.I.75290)	Hücre çekirdeği: 10mL etanolde %0.5 olacak şekilde çözülür 90mL damıtık su ile seyreltip olgunlaşma için 4-5 hafta bekletilir.	25 g
M115941	Light green SF yellowish (C.I. 42095)	Kromozomlar: %0.2 etanol (%95) çözeltisi.	25 g / 100 g
M115942	Malachite green oxalate (C.I. 42000)	Sporlar: %5 sulu çözeltisi.	25 g / 100 g
M115943	Methylene blue (C.I. 52015)	Bakteriler: %1 sulu çözeltisi.	25 g / 100 g
M115944	Methyl green zinc chloride double salt (C.I. 42590)	Kromatin: 1 g boya 100mL damıtık suda çözülüp 25mL saf etanol eklenir.	25 g
M115945	Methyl violet (C.I. 42535)	Amiloid ile ilgili: %0.5 sulu çözeltisi.	25 g
M101376	Neutral red (C.I. 50040)	Beyin kesitleri: %1.75 sulu çözeltisi.	25 g
M115924	Nigrosine (C.I. 50420) water-soluble	Bakteriler: 10 g boya 100mL suda 10 dakika kaynatılıp soğumaya bırakılır, 0.5mL %37 formaldehit çözeltisi eklenir.	25 g
M115946	Nile blue (hydrogen sulfate) (C.I. 51180)	Yağlı karaciğer: 0.05 g boya %1 H ₂ SO ₄ çözeltisinde çözülür.	25 g
M115939	Nuclear fast red (C.I. 60760)	Histolojik kesit: 0.1 g boya 5 g alüminyum sülfatla birlikte 100mL sıcak suda çözülür.	25 g
M105230	Oil red O (C.I. 26125)	Lipitler: 0.5 g boya 100mL izopropil alkolde (%60) çözülür, hafifçe kaynatılıp filtrelenir.	25 g
M115925	Orange G (C.I. 16230)	Sitoplazma: 1 g boya 90mL suda çözülüp 12.5mL metanol eklenir.	25 g
M107100	Orcein	Histolojik kesitler: 0.4 g boya 100mL etanolde (%70) çözülür ve derişik hidroklorik asit eklenir.	5 g / 25 g
M107509	Pararosaniline (chloride) (C.I. 42500)	Schiff çözeltisi olarak %1 temiz, renksiz çözelti.	25 g / 100 g
M115926	Phloxin B (C.I. 45410)	Histolojik kesitler: %5 sulu çözeltisi ile %1 boraks metilen mavisi sulu çözeltisi 1+9 oranında karıştırılır.	25 g
M115927	Ponceau S (C.I. 27195)	Histolojik kesitler: 10mL %1'lik sulu çözeltisi, 90mL doymuş pikrik asit çözeltisi karıştırılıp 1.5mL %2 asetik asit çözeltisi eklenir.	25 g

Mikroskopi Boyaları

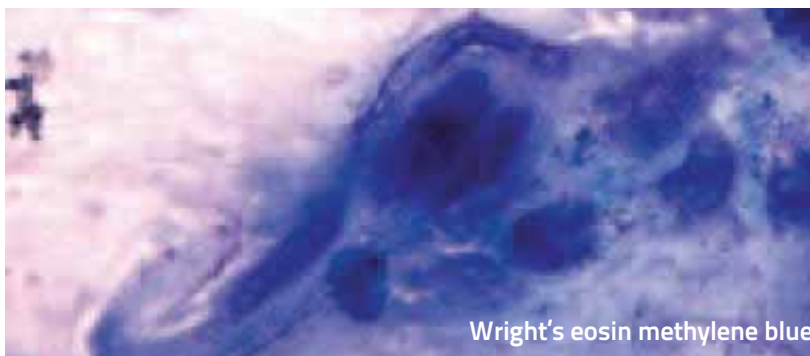
Katalog No	Ürün Adı	Kullanım Şekli	Ambalaj
Mikroskopi Boyaları Certistain® (Toz)			
M107518	Pyronine G (C.I. 45005)	Histolojik kesitler: 12.5mL kloroformla ekstrakte edilmiş %2 sulu çözeltisi ve 7.5mL kloroformla ekstrakte edilmiş %2 methyl green çözeltisi ile karıştırılıp 30mL damıtık su eklenir.	25 g
M115948	Safranin O (C.I. 50240)	Kromozomlar: %1 sulu çözeltisi.	25 g
M115929	Thionine (acetate) (C.I. 52000)	Beyin kesitleri: 0.025 gramı 100mL 0.1 N sodyum asetat tamponunda (pH 3.7-4.5) çözülür.	25 g
M115930	Toluidine blue O (C.I.52040)	Histolojik kesit: %0.1 sulu çözeltisi.	25 g
Boya ve Boya Karışımları (Toz)			
M101167	Amido black 10 B (C.I. 20470)	Kollojen bağ doku: doymuş pikrik asit çözeltisinde %0,05-0,1 amido black 10 B çözeltisi. Elektroforez ve redoks indikatör renksizleştirme çözeltisi, elektroforez için: 250mL etanol, 250mL damıtık su, 500mL asetik asit karıştırılır. Boyama çözeltisi; elektroforez için: 1,25 amido black 10 B 250mL renk giderme (destaining) çözeltisi, karıştırılır, kullanım öncesi filtre edilir.	25 g
M101301	Auramine O (C.I. 41000)	Mikroskopi, Hagemann-Hermann'a göre mikobakteri boyaması, floresan boyama.	50 g
M109211	Azure II (C.I. 52010/52015)	Mikroskopi, kan smirleri, retikülasitler, protozoa: 100 g etanolde 1 g azure II 50 °C 'ye ısıtılır. Mast hücreleri: 4mL %1 azure II sulu çözeltisi, 4mL %1 eosin bluish sulu çözeltisi, 5mL aseton, 25mL damıtık su, 2mL tampon çözeltisi pH 4,1 tampon çözeltisi: 2mL sitrik asit (0,1 M) 1mL di-sodyum hidrojen fosfat (0,2 M).	10 g
M100211	Carminic acid (C.I. 75470) GR for analysis	Mikroskopi, Mayer'e göre karmalum: 10 g potasyum alüminyum sülfat 200mL damıtık suda ısıtılır, 1 g carmicid acid eklenir, soğumaya bırakılır, 0,2 g salisilik asit eklenir. Mayer'e göre parakarmin: 10 g carminic acid, 0,5 g alüminyum klorür ve 4,0 g kalsiyum klorür 100mL %70 etanolde dikkatlice ısıtılır.	5 g
M124653	4',6-Diamidino-2-phenylindole dihydrochloride (DAPI)	Mikroskopi, floresan boyaması 1:1.000'den 1:10.000'e, damıtık su ile.	100 g
M124546	Fluorescein-5-isothiocyanate (FITC)	Mikroskopi	250 g
M109203	Giemsa's azur-eosin-methylene blue	Mikroskopi için boya karışımı. Kan smirleri, protozoa: 50mL gliserolde 0.76 g Giemsa's azure-eosin-methylene blue 60 °C'lik su banyosunda 3 saat ısıtılır, 50mL metanol eklenir, 5 gün beklemeye bırakılıp filtre edilir.	25 g 100 g
M104302	Hematoxylin cryst. (C.I. 75290)	Mikroskopi, çekirdek boyaması.	25 g 100 g
M101398	Malachite green oxalate (C.I. 42000)	Mikrobiyoloji: Besiyeri katkısı Spor boyama, Schaerffer-Fulton'a göre: 100mL damıtık suda 5 g malachite green-oxalate. Bitki hücrelerinde vital çekirdek boyama: %0.001-0.1 sulu çözelti.	25 g 100 g
M101352	May-Grünwald's eosin methylene blue	Mikroskopi için boya karışımı Kan smearları: 100mL metanolde 0.25 g May-Grünwald's eosin-methylene blue 60 °C'lik su banyosunda hafifçe ısıtılır, 1 saat karıştırılır, 24 saat beklemeye bırakılıp filtrelenir.	25 g
M116316	Methyl blue (C.I. 42780)	Mikroskopi: Kollojen ve retikular bağ doku. Mikrobiyoloji besiyeri: Ör. Gassner agar.	50 g
M124823	Nitro blue tetrazolium chloride (NBT)	Mikroskopi: Saksino-dehidrogenaz tespiti, NBT test.	500 mg

Mikroskopi Boyaları

Katalog No	Ürün Adı	Kullanım Şekli	Ambalaj
Boya ve Boya Karışımları (Toz)			
M107599	Rhodamine B (C.I. 45170) Rhodamine O Brilliant pink B	Mikroskopi; vital ve floresan boyama:1:1000 sulu çözeltisi.	25g/100g
M108103	Tetrazolium blue	Mikroskopi	5 g
M111732	Trypan blue (C.I. 23850)	Mikrobiyoloji; vital boyama:100mL damıtık suda 0.5 g.	25 g
M109278	Wright's eosin methylene blue	Mikroskopi için boya karışımı; kan smirleri: 100mL metanolde 0.24 g Wright's eosin-methylene blue, 5 gün bekletilip filtrelenir.	25 g

Bakteriyoloji için Boyama Kitleri ve Çözeltileri

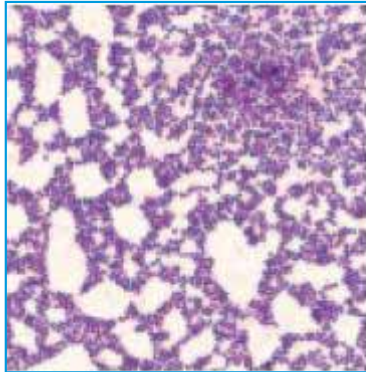
Katalog No	Ürün Adı	Kullanım Şekli	Kapasite	Ambalaj
Gram Boyama				
M111885	Gram-Color Staining Kit	Gram boyama için boyama takımı. Takım içinde; 500mL crystal violet çözeltisi, 500mL Lugol çözeltisi, PVP ile stabilize edilmiş, 2 x 500mL dekolorizasyon çözeltisi, 500mL safranin çözeltisi bulunur.	250 test	1set (5 x 500mL)
M101603	Gram-Color modified (phenol-free) Staining Kit	Modifiye Gram boyama için boyama takımı. Takım içinde; 100mL crystal violet çözeltisi, 100mL sodyum hidrojen karbonat çözeltisi, çalışma çözeltisi için şişe, 190mL iyot çözeltisi,PVP stabil edilmiş 190mL dekolorizasyon çözeltisi, 190mL fuksin çözeltisi bulunur.	65-70 test	1 set
M109218	Gram's crystal violet solution		250 test / 500mL	500mL / 2.5 L
M110218	Gram's decolorizing solution			500mL / 2.5 L
M109217	Gram's safranin solution			500mL / 2.5 L
M100567	Lugol's solution stabilized with PVP	Gram boyama için		1 L
M109261	Lugol's solution (diluted iodine potassium iodide solution)	%1 sulu iyot (%0,33) ve potasyum iyodür (%0,67) çözeltisi.		1 L / 2.5 L
Mikobakteri Boyaması				
M100327	Hydrochloric acid in ethanol	Dekolorizasyon çözeltisi (%0,75 hidroklorik asit).	500 test	1 L
M108000	Sputofluol®	Mikobakteri tanımlamasında.	1000 test	1 L
M110630	Tb-color malachite green (oxalate) solution (cold staining)	Karşıit boyama.	250 test	500mL
M116450	Tb-color staining kit (cold staining)	Histolojik kesitlerde mikobakterilerin soğuk boyama tekniği için boyama takımı. Takım içinde; boyama kiti ile: Sputofluol® 500mL karbol fuksin çözeltisi 500mL, hidroklorik asit alkol 500mL, malaşit yeşili çözeltisi 500mL bulunur.	200 test	1 set
M100497	Tb-color modified Staining kit (AFB) (hot staining)	Mikobakteri tespiti için boyama kiti (AFB) sıcak boyama yöntemi ile Asit-fast bakteriler: kırmızı, zemin: açık mavi.	250 test	1 set



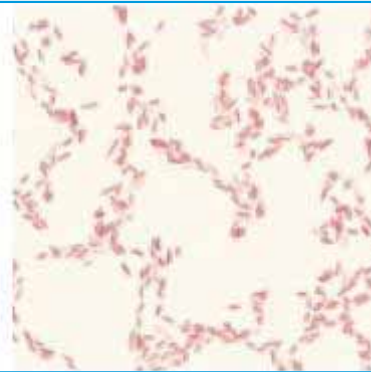
Wright's eosin methylene blue

Bakteriyoloji için Boyama Kitleri ve Çözeltileri

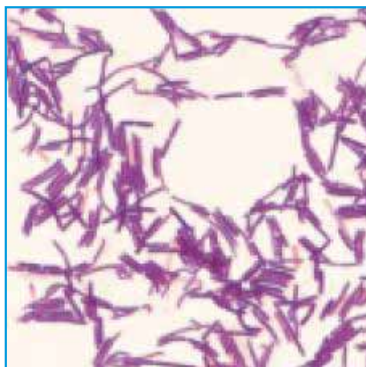
Katalog No	Ürün Adı	Kullanım Şekli	Kapasite	Ambalaj
Ziehl-Neelsen Boyaması				
M109215	Ziehl-Neelsen carbol-fuchsin solution	Asit-fast bakterilerin sıcak boyanmasında, metilen mavisi ile karşıt boyama.	250 test	500mL
Tb-fluor				
M109093	TB-fluor Staining kit for fluorescence-microscopic detection of acid fast bacteria	Floresan mikroskopi ile mikobakteri tespiti için takım. Takım içinde; auramine-rhodamine çözeltisi 500mL, dekolorizatör 500mL x 3, karşıt boyama çözeltisi 500mL x 2 bulunur.	300 test	1 set
M101597	TB-Fluor phenol-free Staining kit for the acid-fast smear examination with fluorescence microscopy (Auramin-Rhodamine staining)	Mikroskopik mikobakteri araştırması için floresan boyama takımı. Takım içinde; 200mL auramin-rodamin boyama çözeltisi, fenolsüz; 2 x 200mL dekolorizasyon çözeltisi; 200mL karşıt boyama çözeltisi (KMnO ₄) bulunur.	60-65 test	1 set
Trikomonad Boyaması				
M115355	Cytological standard stain acc. to Szczepanik CYTOCOLOR®	Modifiye Papanicolaou boyama trichomonad boyama: gri-maviden gri-yeşile	1000 test	1 set
Bakteriyoloji için Boya Çözeltileri				
M109204	Giemsa's azur eosin methylene blue solution	Spirochete boyaması: Spirochete pallida açık pembe		500mL / 2.5L
M113741	Lactophenol blue solution for staining fungi	Mantar boyaması	500 test	100mL
M101287	Löffler's methylene blue solution	Genel mikrobiyolojik kontrol	250 test / 500mL	100mL / 500mL / 2.5L



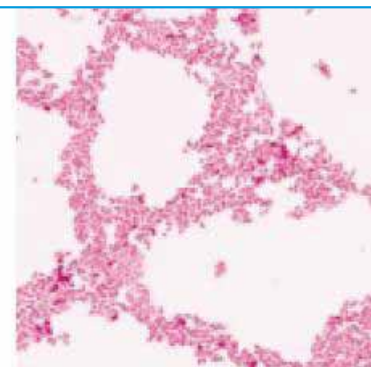
Gram-Color; gram pozitif



Gram-Color; gram negatif



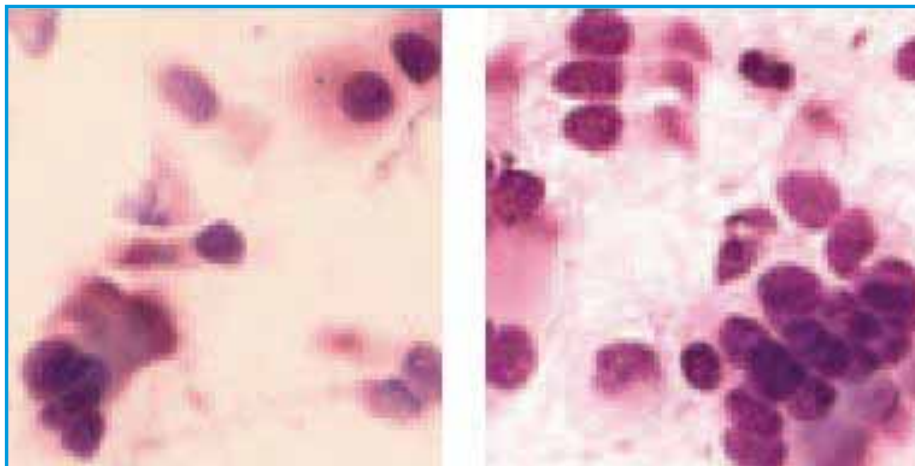
Gram-Color modified, phenol-free; gram pozitif



Gram-Color modified, phenol-free; gram negatif

Sitoloji için Boyama Kitleri ve Çözeltileri

Katalog No	Ürün Adı	Kullanım Şekli	Kapasite	Ambalaj
Papanicolaou Çözeltileri				
M109253	1a Harris' hematoxylin solution	Çekirdek boyama	1500 test /500mL	500mL / 2.5 L
M109254	1b Hematoxylin solution S	Çekirdek boyama		500mL / 2.5 L
M106888	2a Orange G solution (OG 6)	Sitoplazma boyama, olgun ve keratinlenmiş hücrelerde		500mL / 2.5 L
M106887	2b Orange II solution	Sitoplazma boyama, olgun ve keratinlenmiş hücrelerde		500mL / 2.5 L
M109271	3a polychromatic solution EA 31	Sitoplazma boyama		500mL
M109272	3b polychromatic solution EA 50	Sitoplazma boyama		500mL / 2.5 L
M109270	3c Polychromatic solution EA 65 (staining effect: red)	Sitoplazma boyama, özellikle jinekoloji dışı örneklerde, renk etkisi açık kırmızı	300 test	100mL
M109269	3d polychromatic solution EA 65 (staining effect: blue-green)	Sitoplazma boyama, özellikle jinekoloji dışı örneklerde, renk etkisi soluk mavi-yeşil		100mL
Cytocolor™ Kit				
M115355	Cytocolor™	Modifiye papanicolaou yöntemi için hızlı boyama	1000 test	1 set
Hematoxylin Çözeltileri, Gill'e Göre Modifiye				
M105175	Hematoxylin solution, Gill II	Çekirdek boyama		500mL / 2.5 L
M105174	Hematoxylin solution, Gill III	Çekirdek boyama		500mL
Shorr Çözeltisi				
M109275	Shorr staining solution	Çekirdek boyama		500mL
Sitoloji için Diğer Boyama Çözeltileri				
M109204	Giemsa's azur eosin methylene blue solution	Kemik iliği doku boyama		500mL
M111661	Hemacolor® Rapid staining set	Hızlı boyama, non-jinekolojik örnekler için	250 test	1 set (3 x 500mL)
M111674	Hemacolor® Rapid staining set	Hızlı boyama, non-jinekolojik örnekler için	50 test	1 set (3 x 100mL)
Neo Ürünler				
M109843	NEO-CLEAR® (xylene substitute)	Deparafinasyon, dehidrasyon gibi histolojik işlemlerde ksilen yerine		5 L
M109016	Neo-Mount® anhydrous mounting medium	Susuz kapama ajanı, Neo-Clear® dan sonra		500mL



Hemacolor® Rapid staining Kit

Hematoloji için Boyama Kitleri ve Çözeltileri

Katalog No	Ürün Adı	Kullanım Şekli	Kapasite	Ambalaj
Hızlı Boyama Kiti, Hemacolor®				
M111955	Solution 1 fixing solution	Fiksasyon çözeltisi, metanol içermektedir	1250 test	2.5 L
M111956	Solution 2 colour reagent red	Kırmızı renk reaktifi, eosin çözeltisi		2.5 L
M111957	Solution 3 colour reagent blue	Mavi renk reaktifi, tiazin çözeltisi		2.5 L
M111674	Hemacolor® Rapid staining set	Hızlı boyama, non-jinekolojik örnekler için	50 test	1 set (3x100mL)
Hızlı Boyama Kiti, Auto-Hemacolor®				
M115213	Auto-Hemacolor® Staining set for automatic blood smear staining	Boyama, tampon ve yıkama çözeltisi içeren set		1 set
Hematoloji için Diğer Boyama Çözeltileri				
M109204	Giemsa's azur eosin methylene blue solution	Kemik iliği doku boyama	3500 test	500mL
M105387	Leishman's eosin methylene blue solution modified	Diferansiyel kan boyama	250 test	500mL
M101424	May-Grünwald's eosine-methylene blue solution modified	Diferansiyel kan boyama	250 test /500mL	500mL / 2.5 L
M101383	Wright's eosin methylene blue solution	Diferansiyel kan boyama		500mL / 2.5 L
Mikroskopi için Boyama Folyoları				
M115332	Sangodiff® G Staining foils	Kan ve kemik iliği doku boyama	100 test	100 adet
Sitokimyasal Reaktifler LEUCOGNOST®				
M116300	LEUCOGNOST® ALPA	Lökositlerde alkalın lökosit fosfataz aktivitesi tayini.	12x192 test	1 paket (12 boyama)
M116301	LEUCOGNOST® EST	Lökositlerde alfa naftil asetat esteraz reaksiyonu tayini		
M116302	LEUCOGNOST® PAS	Lökositlerde Periodik Asit Schiff reaksiyonu tayini.		
M116303	LEUCOGNOST® POX	Lökositlerde peroksidad reaksiyonu tayini.		
M116304	LEUCOGNOST® SP	Lökositlerde asit fosfataz reaksiyonu tayini.		
M116198	LEUCOGNOST®-NASDCL	Lökositlerde naftol AS-D kloroasetat esteraz reaksiyonu tayini.		
M116305	LEUCOGNOST® Basis set	LEUCOGNOST® reaktif kiti.		1 set
M112327	LEUCOGNOST® fixing mixture	Fiksasyon reaktifi		500mL
Sitokimyasal Reaktifler HEMATOGNOST Fe®				
M112084	HEMATOGNOST Fe® staining kit	Doku kesitlerinde Prussian blue yöntemi ile serbest demir tespiti	8 x128 test	1 paket (8 boyama)
Manuel Kan Hücreleri Sayımı İçin Reaktifler				
M101384	Brilliant cresyl blue solution (% 0.5 physiological solution)	Retikolosit ve trikomonad boyaması	5000 test	100mL
M109277	Türk's solution Acetic acid gentian violet solution	Lökosit sayımı		100mL
Histoloji için Boyama Çözeltileri				
M101647	Alcian blue solution	Alcian blue PAS boyaması	1000 test	500mL
M109844	Eosin Y-solution 0.5% aqueous	H&E karşıt boyama	2000 test	1 L
M102439	Eosin Y-solution 0,5/alcoholic	H&E karşıt boyama	1500 test/L	500mL/2,5 L
M109204	Giemsa's azur eosin methylene blue solution	Kemik iliği ve lenf nodül dokusu boyama	500 test	500mL
M105174	Hematoxylin solution modified acc. to Gill III	Çekirdek boyama	1500 test / 500mL	500mL
M109249	Mayer's hemalum solution	Çekirdek boyama		500mL / 2.5 L
M109033	Schiff's reagent	PAS yöntemi, polisakkarit saptaması	300 test	500mL

Histoloji için Boyama Kitleri ve Çözeltileri

Katalog No	Ürün Adı	Kullanım Şekli	Kapasite	Ambalaj
Histoloji için Boyama Kitleri				
M101641	Congo Red staining kit	Amiloid tespiti için, Highman'a göre	30 test	1 paket (100mL kongo kırmızısı çözeltisi, 2 x 100mL KOH çözeltisi)
M107907	DNA staining kit according to Feulgen	Kanitatif DNA ölçümü için Feulgen boyaması	200 test	1 paket (5 M HCl 25mL x 2, Schiff çözeltisi 250mL x 2, Sodum disülfid konsantre 250mL)
M115974	Elastica van Gieson staining kit	Elastik liflerin incelemesi	400 test	1 paket (Weipert's A 1 L, Weipert's B 1 L, Weigert'e göre Elastin 1 L)
M112084	HEMATOGNOST Fe® staining kit	Doku kesitlerinde Prussian blue yöntemi ile serbest demir tespiti	8x120 test	1 paket 4 x 250mL, (8 boyama takımı)
M100485	Masson-Goldner trichrome staining kit	Bağ dokunun gösterilmesi	400 test	1 paket (azofiloksin 1 L, tungstosforik asit orange G 1 L, lifhtgreen SF 1 L, asetik asit %10 1 L)
M100820	Methenamine silver plating kit acc. to Gomori	Bakteri, mantar ve bazal membranların incelenmesi	50 test	1 paket (100mL periyodik asit çözeltisi, 3 x 100mL gümüş nitrat çözeltisi, 10 metenamin borat tableti, 100mL altın klorür çözeltisi, 100mL sodyum tiosülfat çözeltisi, 100mL light green SF çözeltisi)
M101646	PAS staining kit	Mukopolisakkaritlerin saptanması	350 test	1 paket (Schiff çözeltisi 1 L, periyodik asit 1 L)
M100497	Tb-color modified staining kit	Sıcak boyama yöntemi ile mikobakteri tayini	250 test	1 paket
M109093	TB-fluor staining kit	Mikobakteri tespiti için floresan yöntemi		1 paket 6 x 500mL (auramine-rhodamine 500mL, dekolorizatör 500mL, karşıt boyama 500mL)
M115973	Weigert's iron hematoxylin kit	Bağ dokuda çekirdek boyama	400 test	1 paket (Weipert's A 1 L, Weipert's B 1 L)
M102414	Warthin-Starry silver plating kit modified	Parafin kesitlerinde <i>Helicobacter pylori</i> tespiti	500 test	1 paket
M100251	Reticulin silver plating kit acc. to Gordon&Sweets	Retikülin liflerinin incelenmesi	110 test	1 paket
M100362	Silver plating kit acc. to Van Kossa	Mikrokalsifikasyon tespiti	300 test	1 paket (100mL Gümüş nitra çözeltisi, 100mL sodyum tiyosülfat çözeltisi)
M100361	ISOSLIDE® Reticulin control slides with reference tissue	Reticulin silver plating kit için kontrol testi	24 adet boyanmamış retiküler lif içeren kontrol lamı ve 1 adet boyanmış kontrol lamı	1 paket
M102924	DAB-buffer tablets for immunohistochemistry	Kuru örnekler		50 tablet



Farkı görün ve hissedin...



Histobond+

- Adezivli lam
- DIN ISO 8037/1'e uygun
- Silan kaplı
- 6 farklı renk

SUPERIOR

ISO 9001

MARIENFELD

LABORATORY GLASSWARE

MADE IN GERMANY

3

Mikrotüp ve Mikrotüp Sporları
Cryo Tüpler ve Aksesuarları
Cryo Tüp Sporları
Otoanalizör Kapları ve Küvetleri
Koagülasyon Kapları
Diğer Kaplar ve Küvetler
Kan Ayırma Tüpleri, Vakumsuz
Antikoagülan Tüpler, Vakumsuz
Kan Test Malzemeleri
İdrar Test Malzemeleri
Diğer Klinik Malzemeler
Numune Kapları / Poşetler
Atık Kutuları
Taşıma Sepetleri
Test Tüpleri
Tüp Kapakları
Tüp Sporları
Spektro-Optik Küvetler

Laboratuvar ve Klinik Sarf Malzemesi



Mikrotüpler

Mikrotüpler 0,5, 1,5 ve 2 mL'lik 3 farklı hacimde ve 6 farklı modelde üretilmiştir. Her bir hacim grubu kendi içinde;

- 1) AYAKTA DURABİLEN ve DİBİ KONİK olmak üzere iki farklı taban özelliğine
- 2) NORMAL, RENK TAKILABİLİR ve RENK TAKILABİLİR KAPAK+BAĞLANTI HALKASI olmak üzere de 3 farklı kapak şekline sahiptir.

Bunların dışında her bir kapak contalı veya contasız olabilirken, tüpler steril ve serigrafik baskılı da olabilir.

Kapak üzerine yerleştirilebilen beyaz, mavi, sarı, kırmızı, pembe ve yeşil renk diskleri ile 6 farklı kapak rengi elde edilebilir.

Mikrotüpler, -80 °C / 121 °C arasındaki çalışma sıcaklıklarına ve 25000 rpm'ye kadar yüksek hızlı santrifüje dayanıklıdır.



Mikrotüp, 0.5 ml, PP

Katalog No	Taban Özelliği	Kapak Özelliği	Conta	Steril	Satış Mik. (adet)
N40.3720	Dibi konik	N	+	A	200
N40.3722		RT			
N40.3724		RTH			
N40.3700	Dibi konik	Kapaksız			1000
N40.3726	Ayakta durabilen				



Mikrotüp, 1.5 ml, Taksimatlı, PP

Katalog No	Taban Özelliği	Kapak Özelliği	Conta	Steril	Satış Mik. (adet)
N40.3852	Ayakta durabilen	N	+	A	200
N40.3854		RT			
N40.3856		RTH			
N40.3756	Dibi konik	Kapaksız			1000
N40.3808	Ayakta durabilen				



Mikrotüp, 2.0 ml, Taksimatlı, PP

Katalog No	Taban Özelliği	Kapak Özelliği	Conta	Steril	Satış Mik. (adet)
N40.3908	Dibi konik	N	+	A	200
N40.3911		RT			
N40.3912		RTH			
N40.3960	Ayakta durabilen	N			1000
N40.3962		RT			
N40.3964		RTH			
N40.3861	Dibi konik	Kapaksız			1000
N40.3916	Ayakta durabilen				

N-Normal kapak
RT-Renk Diski Takılabilir Kapak
RTH-Renk Diski Takılabilir Kapak+Bağlantı Halkası

Mikrotüp Kapakları, Natürel



	Katalog No	Özellik	Conta	Satış Miktarı (adet)
1	N40.3970	N	+	1000
	N40.3996			
2	N40.3990	RTH	+	
	N40.4024			

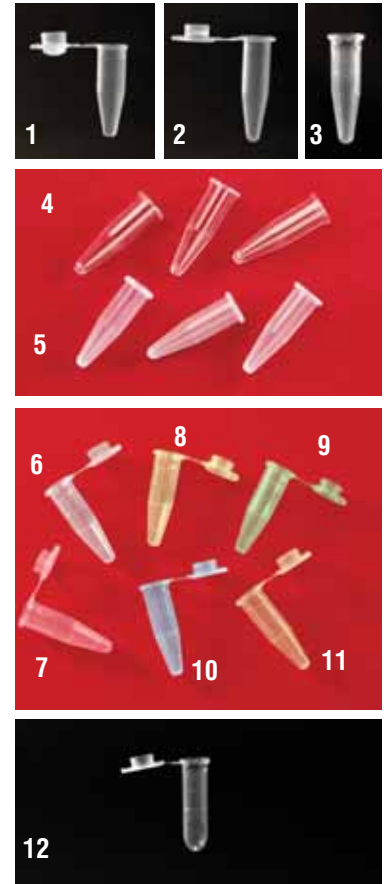
Renk Diski, Mikrotüp Kapakları için



Katalog No	Renk	Satış Miktarı (adet)
N40.3978	Beyaz	200
N40.3980	Mavi	
N40.3982	Sarı	
N40.3984	Kırmızı	
N40.3986	Pembe	
N40.3988	Yeşil	

Mikrotüp, Eppendorf Tipi, Plastik PP

	Katalog No	Hacim (ml)	Özellik	PCR uygunluk	Renk	
1	N40.2942	0.2	Konik, bombeli kapak	+	naturel	
	N40.2946		Konik, bombeli kapak, ince cidarlı			
2	N40.2944	0.5	Konik, düz kapaklı			
	N40.2954		Konik, düz kapaklı, ince cidarlı			
	N40.2950					
3	N40.3019	1.5	Konik, kapaksız, taksimatlı			
4	L111610		Konik, kapaksız, şeffaf PS			
5	L111640		Konik, kapaksız, mat			
6	L111540		Konik, düz kapaklı, taksimatlı			kırmızı
7	L111541					sarı
8	L111543					yeşil
9	L111544				mavi	
10	L111546				turuncu	
11	L111549					
12	C385013		2.0		Dibi yuvarlak, düz kapaklı, taksimatlı	naturel



Satış miktarı: 500'lük ve 1000'lik poşetlerde.

Tüp Sporları ve Çalışma Sehpaları

Mikrotüp (Eppendorf Tüp) Sporu, Plastik PP

Katalog No	Delik Sayısı	Ebat (mm)	Uygun Tüp Hacmi (ml)	Renk
N40.4005	100	263 x 109.5 x 45	0.5-1.5	Beyaz



Mikrotüp Sporu, 3 Katlı, Plastik PP

Katalog No	Delik Sayısı	Uygun Tüp Hacmi (ml)	Ebat (mm)	Renk
N40.4055	İlk Kat: 12 İkinci Kat: 14 Üçüncü Kat: 17	İlk Kat: 0.2	185 x 120 x 55	Mavi
N40.4056		İkinci Kat: 0.5		Kırmızı
N40.4057		Üçüncü Kat: 1.5 - 2		Yeşil



Cryo Tüpler

Cryo tüpler -196 °C'ye kadar saklanacak biyolojik materyallerle kullanıma uygundur. Tüp ve kapakları aynı malzemeden (PP=polypropylene) üretilmiş olup, farklı sıcaklıklarda aynı performansı göstermeleri sağlanmıştır. Cryo tüpler 1.2, 2, 3, 4 ve 5 mL olmak üzere 5 farklı hacimdedir. Bunlardan 1.2 ml hacimli tüpler haricinde her bir hacim grubunun AYAKTA DURABİLEN ve DİBİ KONİK çeşidi vardır. Ayakta durabilen tüpler tüm standart racklarla veya tek başına racksız çalışmaya uygundur.

Tüp tabanlarının dizaynı çok yönlü kullanıma ve her çeşit uygulama için idealdir. İçten ve dıştan vidalı tüplerin iç köşeleri contasız kapaklarla kullanımda bile mükemmel bir sızdırmazlık sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir. Yine de bazı özel uygulamalar contalı kapak kullanımını gerektirir. Ayrıca tüplerin bu özel köşe yapısı conta üzerine yapışıp kalmış olabilen biyolojik materyallerden dolayı oluşabilecek kontaminasyon ve enfeksiyon risklerini de engeller.

Tüm cryo tüpler 121 °C'de otoklavlanabilir.

CLEARline®

CLEARline® serisi, PCR uygulamaları gibi bir kaç biyoteknolojik uygulamaya yönelik yüksek saflık derecesine sahip ürün gruplarını içerir. Tüm bu ürünlerin saflıkları, ISO 14644 standardına göre sınıf 7 olan sadece uzmanlaşmış kişilerin girebileceği temiz odalarda üretilmesi ile daha imalat aşamasında garanti altına alınmıştır.

CLEARline® serisi ürünler kesinlikle;

- İnsan DNA'sı
- DNase
- RNase
- Pyrogenler
- ATP **İÇERMEZ.**

Ürün kontrolü ve setrifikalama firma dışındaki laboratuvarlarda yapılan testler ile gerçekleştirilir.

- İnsan DNA'sının bulunmadığı, insan DNA'sı bulma hassasiyeti 1 pg olan PCR cihazı ile analiz edilerek onaylanır.
- DNase ve RNase enzimlerinin bulunmadığı, DNA ve/veya RNA içeren reaksiyon swaplarının ürünle birlikte 37 °C'de inkübe edilmesi ve jel elektroforezde herhangi bir degradasyon oluşmaması ile onaylanır.
- Pyrogenlerin bulunmaması LAL Testleri ile analiz edilerek sertifikalanır.
- ATP'nın bulunmadığı biyoluminesan yöntemi ile analiz edilir, bu yöntemde lusiferaz enzimi ile adozin-tri-fosfat (ATP) molekülü arasında oluşan reaksiyon ölçülür.

CLEARline® = İnsan DNA'sı - DNase - RNase - Pyrogenler - ATP içermez





Cryo Tüpler

Dıştan Vidalı, CLEARline®, DNase- RNase içermez

Katalog No	Hacim (ml)	Taban Özelliği	Kapak	Conta	Steril	Serigrafik Baskı	Satış Mik. (adet)
N40.3678	1	Ayakta durabilen	+	+	+	+	50
N40.3682	2	Dibi yuvarlak					
N40.3686							
N40.3690	3	Ayakta durabilen					
N40.3692	4						
N40.3698	5						



İçten Vidalı, CLEARline®, DNase- RNase içermez

Katalog No	Hacim (ml)	Taban Özelliği	Kapak	Conta	Steril	Serigrafik Baskı	Satış Mik. (adet)
N40.3680	1	Ayakta durabilen	+	+	+	+	50
N40.3684	2	Dibi yuvarlak					
N40.3688							
N40.3694	4	Ayakta durabilen					
N40.3696		Dibi yuvarlak					
N40.3650							



Renk Diski, Cryo Tüp Kapakları için

Katalog No	Renk	Satış Miktarı (adet)
N40.6670	Mavi	200
N40.6671	Beyaz	
N40.6672	Sarı	
N40.6673	Pembe	
N40.6674	Kırmızı	
N40.6675	Yeşil	



Kalem Permanent, Kriyojenik

Siyah renkli, çabuk kuruyan, dondurma işlemi sırasında bozulmaz, suya ve dondurulacak numuneye karşı dayanıklı, toluen ve ksilen içermez. Kalem plastik, cam ve metal yüzeylerde sorunsuzca kullanılabilir.

Katalog No	Özellik
C108406	Çizgi kalınlığı yaklaşık 1 mm



Cryo Tüp Rackı (CryoGen™), PC, Otoklavlanabilir

Cryo tüplerin dondurularak saklanmasına uygun polycarbonate malzemeden yapılmış tüp rackları.

Numune karışmasını en aza indirmek amacıyla 25, 81 ve 100 gözlü olanların kapağı üzerindeki yazılar beyaz boyalı ve kare baskılı, sadece 81 gözlü rakamların yuvarlak baskılı olanı da mevcuttur. Kutunun 2 kenarı numaralandırma hatasını engellemek amacıyla kesik köşeli olup, kapağın tam oturmasını ve kapak üzerindeki sayıların iç ızgara deliklerinin tam üzerine gelmesini sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir. İç ızgaranın 3 farklı rengi mevcuttur.



	Katalog No	Delik Sayısı	Uygun Tüp Hacmi (ml)	Ebat (mm)	Renk	Serigrafi
1	N40.4100	25		76 x 76 x 52	Mavi	x
	N40.4101				Kırmızı	
	N40.4102				Yeşil	
2	N40.4110	81	1 - 2	132 x 132 x 52	Mavi	x
	N40.4111				Kırmızı	
	N40.4112				Yeşil	
	N40.4120				Mavi	
	N40.4121				Kırmızı	
	N40.4122				Yeşil	
3	N40.4115	81	3 - 4 - 5	132 x 132 x 94	A. Mavi	x
	N40.4116				Mavi	
	N40.4117				Kırmızı	
	N40.4118				Yeşil	
	N40.4125				Mavi	
	N40.4126				Kırmızı	
	N40.4127				Yeşil	
4	N40.4130	100	1 - 2	132 x 132 x 52	Mavi	x
	N40.4131				Kırmızı	
	N40.4132				Yeşil	

Cryo Tüp Çalışma Sehpası, PC



Ebat 21.5 x 10.0 x 2.50 cm, otoklavlanabilir. Kilitleme özelliği sayesinde tek elle kapağı açıp kapatabilme imkanı.

Katalog No	Delik Sayısı	Uygun Tüp Hacmi (ml)	Renk
N40.4060	40	Standart	Mavi
N40.4061			Yeşil
N40.4062			Kırmızı

Çeşitli Otoanalizör Kapları ve Küvetleri

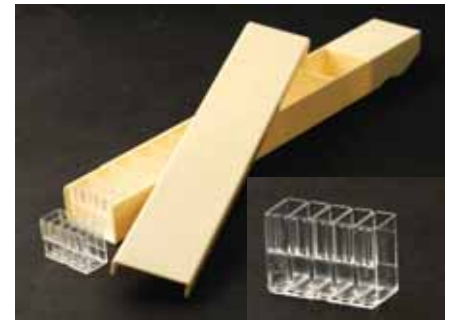
Otoanalizör Kabı, TECHNICON tipi, PS

	Katalog No	Hacim (ml)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
1	L110011	0.5	Ø14 x 25	500
2	N40.1070	1.5	Ø14 x 23	1000
3	L110611	2	Ø14 x 24	
4	L110811	4	Ø17 x 38	500



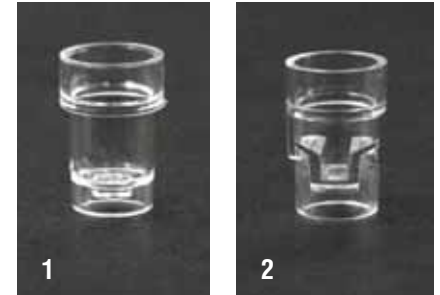
Optik Multisample Küvet, EXPRESS® 550 ve PLUS tipi, 13 küvetlik kartuş

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı
N40.7590	atık poşetli	100 kartuş + 24 atık poşeti
N40.3008	atık poşetsiz	1 kartuş



Otoanalizör Kabı C.E.X., EXPRESS® 550 ve PLUS tipi, PS

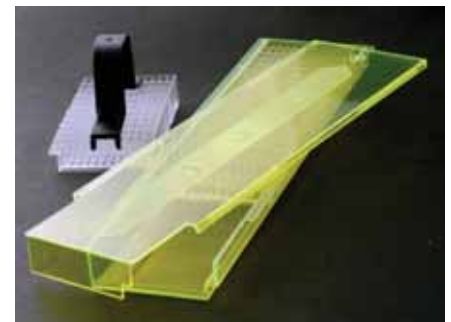
	Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
1	N40.3009		Ø12.5 x 19.1	1000
2	N40.3012	pediatrik		



Küvet, 12 Gözlü

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (adet)
N40.3040	12 gözlü küvet	900 küvet + 2 kısıkaç

Dikkat ! : Küvetler kısıkaçlar kullanılarak taşınmalıdır.



Otoanalizör Kabı, HITACHI tipi, PS

Katalog No	Hacim (ml)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
L110911	3	Ø17 x 38	500
N40.3002			1000



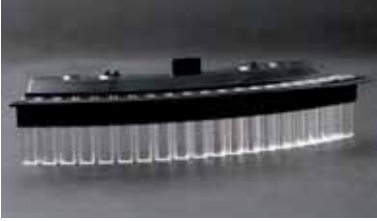
1



Otoanalizör Kuveti, HITACHI tipi, Bionex

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (adet)
N40.1040	Hitachi®902'ye uygun racklı 8 adet bionex kuvet	24

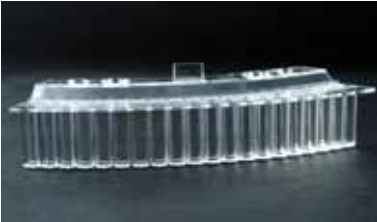
2



Otoanalizör Kuveti, HITACHI tipi, Bionex

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (adet)
N40.3003	Hitachi®911/912'ye uygun racklı 20 adet bionex kuvet	24

3



Otoanalizör Kuvet Segmenti, HITACHI tipi, PMMA

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (adet)
N40.1042	Hitachi®717'ye uygun kuvet segmenti	24

4



Otoanalizör Kuvet Segmenti, HITACHI tipi, PMMA

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (adet)
N40.4044	Hitachi®704/705'e uygun kuvet segmenti	24

5



Otoanalizör Kuveti Yedeği, Tek, HITACHI tipi

Katalog No	Materyal	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
N40.1052	N40.1040 ve N40.3003 için bionex	Ø8.9 x 29	köpük rackta, 200'lük

6

7



Mikrotüp, COBAS tipi, PP

Katalog No	Hacim (ml)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
L110340	0.75	Ø8 x 35	1000

8



Mikrotüp, COBAS tipi, PE

Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
N40.3020	natürel	Ø3.8 x 35	1000
N40.3021	mavi		
N40.3022	sarı		
N40.3023	pembe		
N40.3024	yeşil		

9

Otoanalizör Kabı Pediatrik, COBAS CORE tipi

Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
N40.8003	Hitachi, Elecsys, Cobas Integra ve Cobas Core uyumlu	Ø9, 16.9, 12.3 h 37.2	1000



1

Otoanalizör Kuvet Segmenti, COBAS MIRA tipi

	Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (adet)
1	L110357	12'li segment	50
	N40.8001		
2	N40.8002	Rackta 15 adet 12'li segment	1



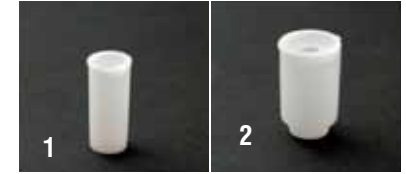
2



3

Otoanalizör Kabı, COBAS MIRA tipi

	Katalog No	Hacim (ml)	Özellik	Satış Miktarı (adet)
1	N40.3050	4	yuvarlak - küçük	100
2	N40.3055	10		



4

Otoanalizör Kabı, CENTRIFICHEM tipi, PS

Katalog No	Hacim (ml)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
L110711	0.25	Ø14 x 16	1000



6

Otoanalizör Kabı, GILFORD 3500 tipi, PP

Katalog No	Hacim (ml)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
L110240	0.5	Ø10 x 22	1000



7

Otoanalizör Kabı, AXSYM tipi, PS

Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
N40.3030	AXSYM uyumlu numune kabı	Ø17.4 x 53	1000



8

9



1



Otoanalizör Kabi, Biotecnica tipi, PP

Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
N40.1154	Biotecnica uyumlu numune kabi	Ø10.8 x 20	2000

2



Otoanalizör Kabi, GENSEAC tipi, PS

Katalog No	Hacim (ml)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
N40.1182	0.5	Ø13.6 x 24.3	1000

3



Otoanalizör Kabi, Olympus AU400 / AU640 tipi, PS

Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
N40.1132	Olympus AU400 / AU640 uyumlu numune kabi	Ø13.7 x 49	1000

4

Koagülasyon Kapları

5



Koagülasyon Kabi, Accu Coa Data tipi, PS

Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
N40.1106	Accu Coa Data uyumlu koagülasyon kabi + çelik karıştırıcı çubuk	Ø8.6 x 35.1	1000

6



Koagülasyon Kabi, CD-2 / CD-4 uyumlu, PS

Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
N40.1160	CD-2 / CD-4 uyumlu koagülasyon kabi	Ø10 x 23.4 x 29.7	1000

7



Koagülasyon Kabi, Coag-Mat uyumlu, PS

Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
N40.1162	Coag-Mat uyumlu koagülasyon kabi	Ø10 x 23.4	1000

8



Koagülasyon Kabi, SEAC CLOT 2S tipi, PS

Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
N40.1090	SEAC CLOT 2S uyumlu koagülasyon kabi + çelik karıştırıcı çubuk	Ø13.4 x 34.7	1000

9

Koagülasyon Kabı, Turbotimer, Option, Benk uyumlu, PP

Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
N40.1102	Turbotimer, Option, Benk uyumlu koagülasyon kabı	Ø18.6 x 22.4	5 x 1000



Koagülasyon Kabı, Turbotimer, Option, Benk uyumlu, PS

Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
N40.1104	Turbotimer, Option, Benk uyumlu koagülasyon kabı + metal karıştırıcı top	Ø8.6 x 22.4	1000



Koagülometre Küveti, SHERWOOD tipi, PS

Katalog No	Hacim (ml)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
L110511	1	Ø12 x 27	1000



Diğer Kaplar ve Küvetler

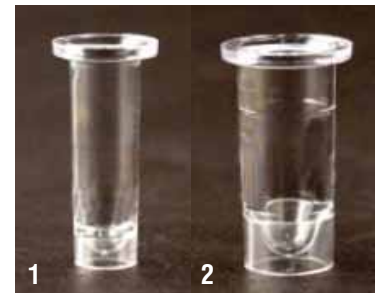
Fibrinometre Küveti, PS

Katalog No	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
N40.9010	Fibrinometre küveti + metal karıştırıcı çubuk	Ø11.6 x 34.5	1000



Tüp Adaptörü

	Katalog No	Hacim (ml)	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
1	N40.4050	1	Ø13 mm tüplere uygun	Ø9.4 x 29.7	1000
2	N40.4051	2	Ø16 mm tüplere uygun	Ø12.4 x 29.7	



Mikro tüp, BECKMAN tipi, PE

Katalog No	Hacim (ml)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
L110540	0.5	Ø6 x 44	500



Sintilasyon Şişesi, Vida Kapaklı



Katalog No	Hacim (ml)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
L101010	20	Ø27 x 60	50

Kap, Coulter Counter tipi, PS



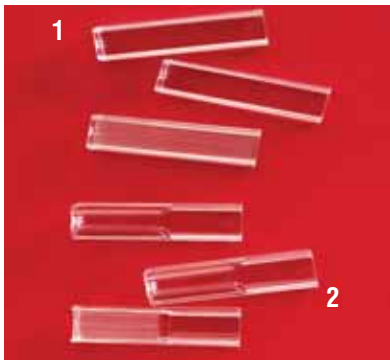
Katalog No	Hacim (ml)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
L107027	35	Ø33 x 60	250

Kap, coulter counter TOA tipi, PE



Katalog No	Hacim (ml)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
L107037	30	Ø32 x 68	500

Spektrofotometre Küveti, PS, köpük rakta



	Katalog No	Hacim (ml)	Ebat (mm)	Tip	Satış Miktarı (adet)
1	L111117	2 - 4	10 x 10 x 45	Makro	100
2	L112117	0.5 - 2	10 x 4 x 45	Mikro	

Spektrofotometre Küveti Sporu, ABS

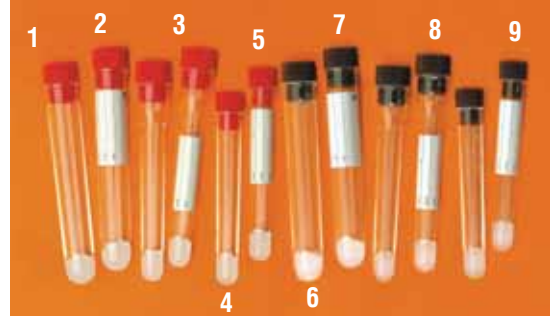


Katalog No	Delik Sayısı	Ebat (mm)	Renk
L186082	24	250 x 54 x 37	Beyaz

Kan Ayırma Tüpleri, Vakumsuz

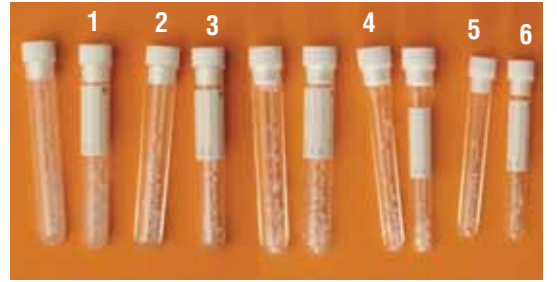
Silikon Jelli ve Hızlandırıcı, Separgel® Elleplast®

	Katalog No	Hacim (ml)	Ebat (mm)	Etiket	Özellik	Satış Mik. (adet)
1	L221050	10	Ø16 x 100	x		100
2	L221150					
3	L228150	5	Ø12 x 100	x	Hızlandırıcı	50
4	L223050					
5	L223150					
6	L231059	10	Ø16 x 100			100
7	L231159					
8	L238159	5	Ø12 x 100	x		100
9	L233159					



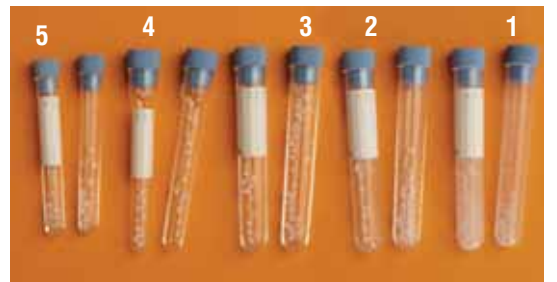
PS Boncuklu, Separplast®

	Katalog No	Materyal	Hacim (ml)	Ebat (mm)	Etiket	Satış Mik. (adet)
1	L211142	PP	10	Ø16 x 100	x	100
2	L211012	PS			x	
3	L211112					
4	L211152	Elleplast®	5	Ø12 x 100	x	100
5	L218152					
6	L213152					



Hızlandırıcı Madde ile Kaplı PS Boncuklu, Separplast plus®

	Katalog No	Materyal	Hacim (ml)	Ebat (mm)	Etiket	Satış Mik. (adet)
1	L251145	PP	10	Ø16 x 100	x	100
2	L251115	PS				
3	L251155	Elleplast®	5	Ø12 x 100	x	100
4	L258155					
5	L253155					



Kan Alma Tüpü, Dibi Konik, Pediatrik, Miniplast®

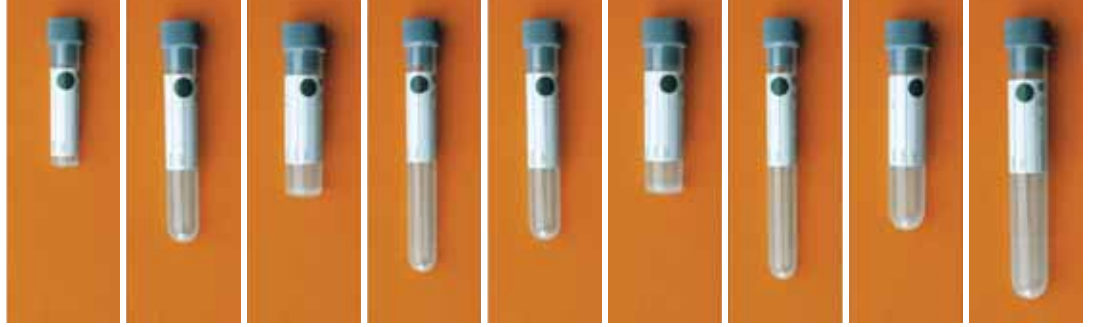
Steril kan toplama hazneli, Ø12 x 51 mm ebadında.








	Katalog No	Antikoagülan	Kan Miktarı (ml)	Satış Mik. (adet)
1	L241010	-	1.5	250
2	L242097	K ₃ EDTA	0.6	
3	L242057	Lithium Heparin	0.6	



Antikoagülan Tüpler (EDTA'lı, Heparinli, Sitratlı), Plastik PP

VAKUMSUZ



Hacim	3 mL	5 mL	5 mL	5 mL	5 mL	5 mL	5 mL	8 mL	10 mL
Çap x Boy (mm)	12 x 51	12 x 75	16 x 60	12 x 92	12 x 75	16 x 60	12 x 92	16 x 75	16 x 100
 KF + Na ₂ EDTA				L115317 2.5 ml kan için					
 K ₂ EDTA	L113337 2.5 mL kan için	L110437 2.5 mL kan için	L114337 2.5 mL kan için	L115337 2.5 mL kan için		L116337 5 mL kan için	L117337 5 mL kan için		L118337 5 mL kan için
 K ₃ EDTA	L113397 2.5 mL kan için	L110487 2.5 mL kan için	L114397 2.5 mL kan için	L115397 2.5 mL kan için	L111497 5 mL kan için	L116397 5 mL kan için	L117397 5 mL kan için	L117497 5 mL kan hemalog.	L118397 5 mL kan için
 Sodyum Heparin	L113327 2.5 mL kan için	L110427 2.5 mL kan için				L116327 5 mL kan için	L117327 5 mL kan için		
 Lityum Heparin	L113357 2.5 mL kan için	L110457 2.5 mL kan için	L114357 2.5 mL kan için	L115357 2.5 mL kan için		L116357 5 mL kan için	L117357 5 mL kan için		L118357 10 mL kan için
 Sodyum Sitrata			L114867 0.4 mL	L115867 0.4 mL		L114367 0.5 mL	L115367 0.5 mL		L118367 0.5 mL
 Sodyum Sitrata	L113577 0.25 mL		L114577 0.25 mL	L115577 0.25 mL					
 Sodyum Sitrata	L113877 0.4 mL		L114877 0.4 mL	L115877 0.4 mL					
 Sodyum Sitrata	L113477 0.5 mL		L114477 0.5 mL	L115477 0.5 mL		L114377 1 mL	L115377 1 mL		L118377 1 mL
 ACD formül A							L117387 0.75 mL		L118387 0.75 mL
 ACD formül A							L117287 1.5 mL		L118287 1.5 mL

Lökosit ve Eritrosit Pipeti, Cam

Thoma lökosit ve eritrosit pipetleri, beyaz arka fona ve mavi taksimatlandırmaya sahiptir. A kalite olup, tolerans \pm %3'tür.

Katalog No	Ürün Adı	Dilasyon Oranı	Satış Miktarı (adet)
C326400	Lökosit Pipeti (beyaz boncuklu), ince uçlu	1 : 10	10
C326500	Eritrosit Pipeti (kırmızı boncuklu), ince uçlu	1 : 100	100



Pipetler için Ağızlık ve Hortum

Lökosit, eritrosit ve hemoglobin pipetlerinde kullanıma uygun olan hortum şeffaf silikondur. Ağızlık ise PS plastiktendir ve iki farklı renk seçeneğine sahiptir.

Set

Katalog No	İçerik	Satış Miktarı (adet)
C404040	13 cm'lik hortum ve beyaz ağızlıklı set	500

Ağızlık

Katalog No	Renk	Satış Miktarı (adet)
C583300	Beyaz	100
C583400	Kırmızı	



Hematokrit Tüpü, Cam

Tek kullanımlık kapiler tüpler 75 mm uzunluğunda ve uç kısmı renk kodludur.

Heparinsiz

Katalog No	Dış Ø (mm)	İç Ø (mm)	Hacim (µL)	Satış Miktarı (adet)
C290000	1.5 - 1.6	1.1 - 1.2	75	100 x10
C290001	1.3 - 1.4	0.9 - 1.0	60	



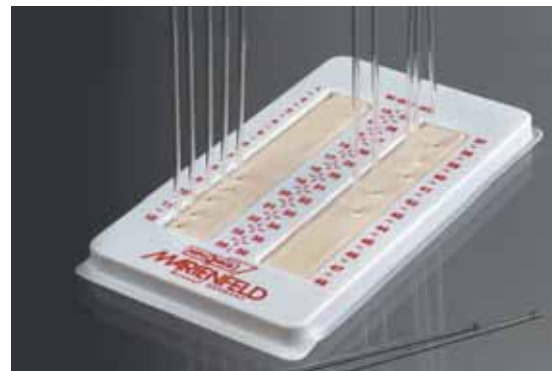
Sodyum-heparinli (80 iu/ml)

Katalog No	Dış Ø (mm)	İç Ø (mm)	Hacim (µL)	Satış Miktarı (adet)
C290100	1.5 - 1.6	1.1 - 1.2	75	100 x10
C290101	1.3 - 1.4	0.9 - 1.0	60	
C290102	1.5 - 1.6	0.5 - 0.6	18	

Hematokrit Macunu

Hematokrit tüplerin uçlarını kapatmaya uygun macun plakaları 1'den 48'e kadar numaralandırılmıştır.

Katalog No	Ürün Adı	Satış Miktarı (adet)
C296009	Hematokrit macunu 48 sıralı	6



Kapiler Pipet, Cam



Tek kullanımlık mikro pipetler 29 ± 1 mm uzunluğundadır.

Heparinsiz

Katalog No	Hacim (μ L)	Satış Miktarı (adet)
C291009	10	100 x10
C291010	20	

Sodyum-heparinli (80 iu/ml)

Katalog No	Hacim (μ L)	Satış Miktarı (adet)
C291109	10	100 x 10
C291110	20	

Mikro Pipet, Cam



Tek kullanımlık mikro pipetler yaklaşık 125 mm uzunluğunda, heparinsiz ve 5 μ l'de dairesel işaretlidir.

Katalog No	Taksimât (μ L)	Satış Miktarı (adet)
C292007	1 + 2 + 3 + 4 + 5	1000
C292009	10	
C292010	20	
C292015	50	
C292016	100	
C292017	200	500

Kan Gazı için Kapiler Tüp, Cam



Tek kullanımlık sodyum-heparinli (80 iu/mL) kapiler tüplerin uzunluk toleransı ± 1 mm ve çap toleransı ± 0.05 mm'dir.

Katalog No	Uzunluk (mm)	Dış \emptyset (mm)	Min. Hacim (μ L)	Satış Miktarı (adet)
C295100	75	2.3	130.0	1000
C295101	100		175.0	250
C295102	125		220.0	250
C295105	125	1.75	137.5	250

Karıştırıcı ve Kapak, Kan Gazı Kapiler Tüpler için



Karıştırıcı, esnek çelik

Katalog No	Uzunluk (mm)	Uygun Tüp \emptyset (mm)	Satış Miktarı (adet)
C296012	9 ± 1	1.75	2500
C296013		2.3	

Kapak, beyaz kauçuk

Katalog No	Uygun Tüp \emptyset (mm)	Satış Miktarı (adet)
C296014	1.75 (1.5 - 2.2)	1000
C296015	2.3	

Mikro Pipetleme Cihazı

Hacmi 1µl'den 200 µl'ye kadar olan mikropipetler, lökosit eritrosit pipetleri ve kapasitesi 1ml'ye kadar olan diğer pipetler ile kullanıma uygundur. 121 °C'ye kadar otoklavlanabilir.

Katalog No	Ürün Adı
C296008	Mikro pipetleme cihazı



Hemoglobinometre, Sahli

Kandaki hemoglobin miktarını kolorimetrik olarak ölçen pratik bir sistemdir. Analiz sonucunda oluşacak renk yoğunluğu kandaki hemoglobin miktarı ile orantılıdır. Karton kutu içerisindeki ölçüm seti, 2 farklı renkte opal camlı PS plastik taban, karşılaştırma tüpü, 20 µl'lik bir hemoglobin pipeti, yaklaşık 16 cm uzunluğunda silikon hortum ve beyaz ağızlık, damlatma pipeti ve puarı, karıştırma çubuğu, temizleme fırçası ve asit şişesi içermektedir. Set, lanset içermemektedir.

Katalog No	Ürün Adı
C324300	Hemoglobinometre, Sahli



Hemoglobin Tüpü, Cam

Soda lime cam, dibi yuvarlak, dudaklı ve sarı/kırmızı renkli çift skalalı. Tüp skalası sadece Sahli modeli Hemoglobinometre ile kullanım için ayarlanmıştır.

Katalog No	Ürün Adı
C324400	Hemoglobin tüpü



Hemoglobin Pipeti, Sahli

Hacim 20 µl, beyaz arka fonlu ve mavi taksimatlı.

Katalog No	Özellik
C326635	İnce uçlu
C324635	Standart



Hemotokrit Tüpü, Wintrobe modeli

Soda lime cam, dibi yuvarlak, dudaksız, kırmızı/beyaz renkli çift skalalı, 105 mm uzunluk, taksimatlı.

Katalog No	Dış Ø (mm)	İç Ø (mm)
C323000	6.5	2.9



Kan Sedim Pipeti, Westergren modeli

Şeffaf cam, 300 mm uzunluk, 0 - 200 mm arası beyaz taksimatlı.



Katalog No	Kullanım
C301010	Makro metot için
C324262	Mikro metot için

Sedim Standı, Westergren modeli



Hızlı metot için, paslanmaz çelik, karıştırma tüpü ve kauçuk kapaklı, pipetsiz.

Katalog No	Test Sayısı
C323258	3
C323261	10

Lanset, Paslanmaz Çelik



Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (adet)
C730200	Tek kullanımlık, steril	200

Erime Noktası Tayin Pipeti, Cam



Erime noktası tayini veya pek çok farklı uygulamaya yönelik tek kullanımlık kapiler tüplerdir. 100'lük kutu da satışta sunulmaktadır.

İki Ucu Açık

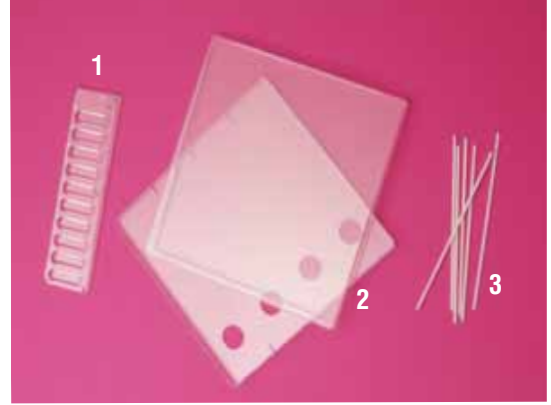
Katalog No	Uzunluk (mm)	Dış Ø (mm)	İç Ø (mm)
C293001	70	1.20	0.90
C293003	80	0.60	0.42
C293004		0.80	0.56
C293005		1.00	0.80
C293007		1.55	1.15
C293008	100	1.00	0.80
C293010		1.55	1.15

Bir Ucu Açık

Katalog No	Uzunluk (mm)	Dış Ø (mm)	İç Ø (mm)
C294002	75	2.00	1.50
C294005	80	1.00	0.80
C294006		1.30	1.00
C294007		1.55	1.15
C294008	100	1.00	0.80
C294009		1.20	0.90
C294010		1.55	1.15

Kan Grubu Tayin Plağı ve Bageti, Plastik PS

	Katalog No	Ürün Adı	Satış Miktarı (adet)
1	L120610	Kan Grubu Tayin Plağı, 10'lu	1
2	L120110	Kan Grubu Tayin Plağı, 4'lü	
3	L132010	Baget	500



Kan Karıştırma Çubuğu, Plastik PS

Kan pıhtısını çözmek ve ayırmak için bir ucu düz, bir ucu çengel şeklinde çubuk.

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
L131010	4.5 x 159	500



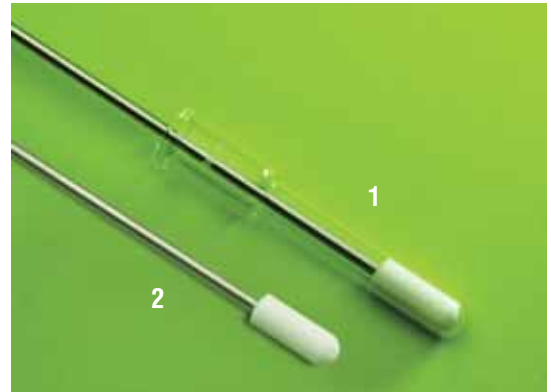
Hücre Parçalama Tüpü ve Çubuğu

1- Hücre Parçalama Tüpü-Homojenizatör

Katalog No	Hacim (ml)	Ebat (mm)
L290544	2	Ø8 x 120
L290545	5	Ø12 x 135
L290546	10	Ø15 x 150
L290547	15	Ø19 x 155
L290548	30	Ø25 x 175
L290549	50	Ø32 x 195

2- Çubuk, Hücre Parçalama Tüpü için, PTFE uçlu

Katalog No	Hacim (ml)	Uzunluk (mm)
L290550	2	230
L290551	5	235
L290552	10	270
L290553	15	
L290554	30	
L290555	50	



Eritrosit Sedimentasyon Oranı Sistemi (ESR), Sediplast®

Patentli LP Sediplast® ESR Sistemi küçük ebatları ve kolay kullanımı ile pratiklik ve zamandan tasarruf sağlar. Analiz için 0.2 ml sodyum sitrat içeren test tüpü 0.8 ml kan ile işaretli yere kadar doldurulur. 5 ya da 6 kez yavaşça karıştırılır ve pipet delinebilir kapağın üzerinden itilerek dikkatlice tüpün içerisine sokulur. Pipet ile test tüpünün tabanı arasında sabit temasın sağlanması gerekir. Sediplast® ESR Sistem sadece 0.8 mL kan ile çalıştığı için küçük çocuklar üzerinde yapılan testler için de uygundur.

ESRSediplast® pipetleri ICHS'ye uygun olarak oldukça titiz spesifikasyonlar altında üretilmiştir.

Pipet Uzunluğu : 200 mm
İç çap : 2.5 ± 0.15 mm
Çap toleransı : ±0.05 mm
Taksimatlandırma : 0-150 ± 0.35 mm

Katalog No	Ürün Adı	Antikoagülan	Kapak	Etiket	Satış Miktarı (adet)
L244173	Sedim Tüpü ve Pipeti	+	+	+	250
L244177		+	+	-	
L244570		-	-	-	
L184010	Rack, Sediplast® 10'lu				



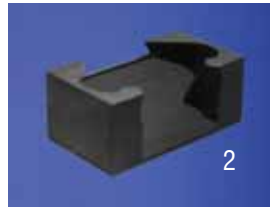
Otomatik Eritrosit Sedimentasyon Oranı Sistemi (ESR), Sedimat® 15

Eritrosit sedimentasyon oran tespiti için tercih edilen bir yöntem olan Westergren yöntemine dayanan ve Sediplast® ESR sistemi ile uygun olarak çalışan LP Otomatik ESR Sedimat® 15 sistemi, laboratuvar çalışmalarında pratik ve hızlı bir kullanım sağlamak amacıyla tasarlanmıştır.

Westergren'in çalışma prensibine uygun kontrollü cihaz eğimi eritrosit sedimentasyon hızını artırır. Otomatik ESR Sedimat® 15 sistemi özel tabanı ile 8 testi, sadece 15 dakikada gerçekleştirir.

Teknik Bilgi

Ebat : 230 x 180 x 250 mm
Kapasite : 8 test
Okuma süresi : 15 dakika
Ölçüm : Kızılötesi ışınlar
Pipet tipi : Sediplast Westergren
Derece : 0-115 mm
Doğruluk : ± 1 mm
Pipet yüksekliği : 200 mm
Yazıcı alanı : RS 232 / 9 pins
Güç kaynağı : 12 V DC
Voltaj : 100/240 V - 50/60 Hz



	Katalog No	Ürün Adı
1	L244191	Sedimat® 15 Otomatik ESR Cihazı
2	L244638	Stant, Siyah Plastik PE

İdrar Dansimetresi, Vogel Modeli

Spesifik yoğunluk için, 1.000 - 1.060 kağıt skalalı, 20 °C ayarlı, termometresiz.

Katalog No	Uzunluk (mm)
C330018	90
C330004	160

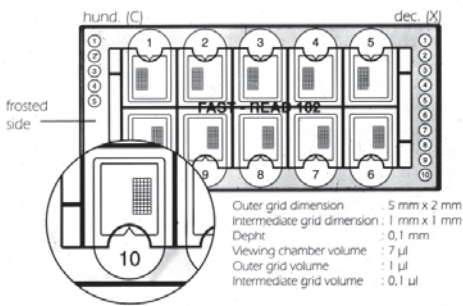


İdrar Sedimantasyon Seti, Fast Read®

İdrarda hücre sayımı ve sperm hareketlilik ölçümü gibi farklı biyolojik sıvılarının mikroskopik incelenmesi için idealdir. 10 ayrı testi aynı anda yapabilen, optik özelliğe sahip lamel ile bütünleşik, tek kullanımlık sayım lamı, uygulamada ekonomi ve pratiklik sağlar.

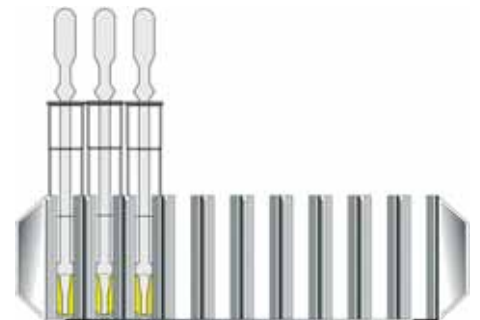
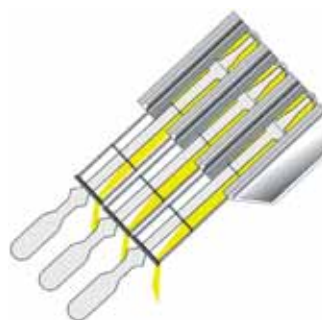
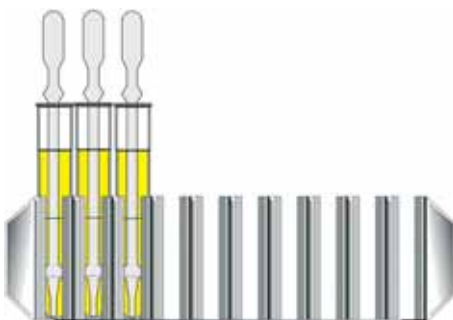
Set, 1000 ölçüm yapabilen 100 adet Fast Read 102® sayım lamı, 1000 adet 1 ml'lik pastör pipeti ve 1 adet boyama solüsyonundan oluşur.

Katalog No	Ürün Adı	Satış Miktarı
C318900	İdrar Sedimantasyon Seti, Fast Read®	1 set
C318899	Lam, Fast Read®	100 adet / kutu
N40.6004	Pastör Pipeti, kapasite 1 mL	500 adet
N40.7001	Boyama solüsyonu	1 adet
N40.7002	Fast Read® için tepsi, 10 lamlık	

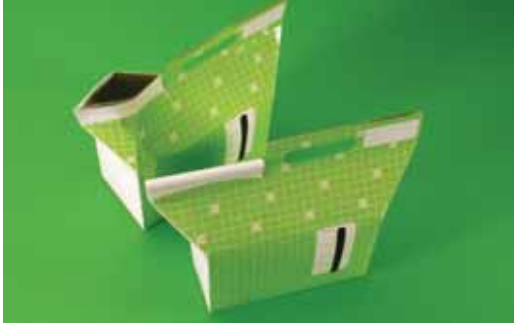


Santrifüj için Kullanılacak Ürünler

Katalog No	Ürün Adı	Satış Miktarı (adet)
N40.7003	Tüp Sporu, Fast Read®, 10 luk	1
N40.7004	İdrar Tüpü, Konik, ebat 16x103 mm, hacim 10 ml	250
N40.6004	Pastör Pipeti, kapasite 1 mL	500



24 Saatlik İdrar Toplama Kabı



Karton, içi PE poşet kaplı, tek kullanımlık.

Katalog No	Hacim (L)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
L108094	2.5	195 x 100 x 130	5



Plastik, HDPE, yatay, geniş ağızlı, vida kapaklı, musluklu.

Katalog No	Hacim (L)	Ebat (mm)
L108039	2.5	255 x 100 x 100



Plastik, HDPE, dikey, geniş ağızlı, vida kapaklı.

	Katalog No	Hacim (L)	Özellik	Ebat (mm)
1	L108230	2	tek tek paketlenmiş, özel kutusu içinde	180 x 90 x 215
2	L108231			

Gayta Kabı, Plastik, PP



Hacim 25 mL, ebat Ø25 x 80 mm, vida kapaklı.

	Katalog No	Steril	Etiket	Özellik	Satış Miktarı (adet)
1	L109247			Kaşiksız	50
2	L109248	Ⓐ			
3	L109447		x		1000
4	L109448	Ⓐ			
5	L109047	Ⓐ		Kaşıklı	50
6	L109048	Ⓐ			
7	L109147				
8	L109148	Ⓐ	x		50 (tek tek poşetli)
9	L109348	Ⓐ			

* Diğer numune kapları için lütfen sayfa 117-118'e bakınız.

Ⓐ Aseptik steril

Eküvyon Çubuğu (Swab)

	Katalog No	Uzunluk (mm)	Materyal	Steril	Ambalaj	Satış Miktarı (adet)
1	C501010	150	pamuk uçlu / tahta			100
	L112191					
2	L112298			®	tek tek poşetli	
3	C501015		pamuk uçlu / plastik			
	L112491					
4	L112498			®	tek tek poşetli	
5	L112591		rayon uçlu / plastik			
6	L112598				®	
7	L112691	pamuk uçlu / tel				
8	L112698			®	tek tek poşetli	
	C502015	200	pamuksuz / tahta			
	C502020					



Ayre Spatül, 18 x 180 mm

	Katalog No	Model	Materyal	Satış Miktarı (Adet)
1	L133012	S modeli spatül	Plastik, PSA	250
2	C109701	F modeli spatül	Tahta	100



Smear Fırçası, Gynobrush® Plus

Jinekolojik numune alımına uygun yumuşak plastik uçlu, non-steril fırça.

Katalog No	Uzunluk (cm)	Satış Miktarı (Adet)
C232928	20	100



Alkol Swab, Enjeksiyon için

Enjeksiyon bölgesinin temizlenmesi için %70'lik izopropil alkol emdirilmiş temizleme mendilleri. Tek tek ambalajlı, non-steril.

Katalog No	Ebat (cm)	Satış Miktarı Adet)
C131897	6 x 3	100



® Gama steril

Klamp, Standart



Otoklavlanabilir ve radyopak özelliğindedir.

Katalog No	Uzunluk (cm)	Satış Miktarı (adet)
C113188	12	1

Turnike



Elastik bant gevşetilmeden açılmayı önleyici 2 aşamalı bir güvenlik sistemine sahiptir. Yandaki butonları elastik bant gergin olduğu süre sabittir.

Katalog No	Tip	Model	Satış Miktarı (adet)
C111106		Jetpull ultimate	1
C111107	Pediyatrik		
C111108		Jetpull pro	

Pansuman Kabı, Cam



Soda lime cam, geniş tabanlı ve kapaklı.

Katalog No	Yükseklik (mm)	Çap (mm)
C420601	100	100
C420602	120	120
C420603	150	150
C420606	200	200

Böbrek



Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (adet)
C191501	PP	100
C191503	Paslanmaz çelik	50



İlaç Kadehi

Taksimatlı

Katalog No	Özellik	Hacim (mL)	Satış Miktarı (adet)
C420700	Cam	25	1
C109504	PP	30	75
C109507	PP Kapak		250



Damlalık Pipeti, Cam

Sodalime cam, düz uçlu, dudaklı, puarsız.

Katalog No	Uzunluk (mm)	Çap (mm)
C401020	75	6 / 7
C401070	150	7 / 8



Puar, Damlalık Pipeti için

Katalog No	Hacim (mL)	Materyal
C590202	0.8	Kırmızı kauçuk



Termometre

Klinik Termometre

3 karakter göstergeli dijital ekranlı, ölçümün tamamlandığını belirten uyarı sesine sahip termometre, kullanım talimatı ve koruyucu plastik kutu ile temin edilmektedir.

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (adet)
C109805	Dijital	1



Yüzen Termometre

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (adet)
C112101	Plastik	1



Dil Baskısı



Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (adet)
C291301	Tahta	100

Tablet Kırıcı



Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (adet)
C113190	Her çeşit tablete uygun	1

Tablet Ezici



Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (adet)
C113191	Her çeşit tablete uygun	1

Kalem

Cilt Kalemi

Cildin hassas bir şekilde işaretlenmesine uygun, alerjik reaksiyon yaratmayan, kolaylıkla silinmeyen, ince uçlu, kokusuzdur.



Katalog No	Renk	Satış Miktarı (adet)
C108405	Kırmızı	1
C108408	Mavi	

Röntgen Kalemi

Beyaz, silinmeyen, kokusuz, opak cilalı, su ve aşınmaya karşı dayanıklı, röntgen filmlerine zarar vermeyen, ince metal uçludur.



Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (adet)
C108407	Metal uçlu	1

Numune Kabı, Plastik, PP

Hacim 180 mL, ebat Ø63 x 80 mm, vida kapaklı.

	Katalog No	Steril	Etiket	Satış Miktarı (adet)
1	L105047			468
	L105049			25
2	L105147		x	
3	L105148	Ⓐ	x	25 (tek tek poşetli)
4	L105348	Ⓐ	x	



Hacim 150 mL, ebat Ø63 x 65 mm, vida kapaklı.

	Katalog No	Steril	Etiket	Satış Miktarı (adet)
1	L102047			527
	L102049			25
2	L102148	Ⓐ	x	260
	L102149	Ⓐ	x	25
3	L102348	Ⓐ	x	25 (tek tek poşetli)



Hacim 60 mL, ebat Ø40 x 60 mm, vida kapaklı.

	Katalog No	Steril	Etiket	Satış Miktarı (adet)
1	L206047			50
2	L206048	Ⓐ		600
3	L206147		x	50
4	L206148	Ⓐ	x	
5	L206348	Ⓐ	x	50 (tek tek poşetli)



Ⓐ Aseptik steril

Numune Kabı, Plastik, PP



Hacim 25 ml, ebat Ø25 x 80 mm, vida kapaklı.

	Katalog No	Steril	Etiket	Özellik	Satış Miktarı (adet)
1	L109247			Kaşksız	50
2	L109248	A			
3	L109447		x		1000
4	L109448	A	x		
5	L109047			Kaşıklı	50
6	L109048	A			
7	L109147		x		
8	L109148	A	x		50 (tek tek poşetli)
9	L109348	A	x		

Numune Kabı, Plastik, PS



Şeffaf, geçme kapaklı, çalışma sıcaklığı -10 / +70 °C arasında olup, kimyasallara karşı direnci düşüktür.

	Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Steril	Satış Miktarı (adet)
1	L103017	30	Ø34 x 41		50
	L103018			R	
2	L104017	35	Ø34 x 60		
	L104018			R	
3	L202037	60	Ø60 x 34		20
	L202038			R	

Numune Kabı, Plastik, LDPE



Mat, vida kapaklı, kalın duvarlı, çalışma sıcaklığı -50 / +75 °C arasında olup, kimyasallara karşı direnci yüksektir.

Katalog No	Hacim (ml)	Ebat (mm)
L292051	5	Ø21 x 30
L292052	30	Ø35 x 53
L292053	90	Ø55 x 62

Numune Kabı, Teflon, PFA



Yarı şeffaf, vida kapaklı, çalışma sıcaklığı -200 / +260 °C arasında olup, kimyasallara karşı direnci çok yüksektir.

Katalog No	Hacim (ml)	Ebat (mm)
L295080	30	Ø38 x 54
L295081	60	Ø38 x 90
L295082	90	Ø54 x 62
L295083	180	Ø54 x 112

A Aseptik steril R Gama steril

Kilitli Numune Taşıma Poşeti, PE

Poşet ebadı 150 x 160 mm, ayrıca 150 x 230 mm ebadında evrak koyma gözüne sahiptir.

Katalog No	Renk	Satış Miktarı (adet)
L172030	Turuncu	200
L172035	Mavi	200



Stomacher Poşeti, PE

Yüksek mekanik dirence sahip poşetler homojenizasyon uygulamalarına yöneliktir. Steril ve dört farklı boya sahip poşetlerin filtrelili ve filtresiz çeşidi mevcuttur.

Katalog No	Ebat (mm)	Steril	Özellik	Satış Miktarı (adet)
L173538	110 x 155	R	Filtreli	50
L174538	180 x 310			
L175538	380 x 580			
L177538	190 x 300			

Stomacher cihazı için lütfen sayfa 211'e bakınız.



Otoklav Poşeti

Naylon, 141°C'ye kadar dayanıklı

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
L130190	300 x 660	50
L131190	360 x 760	
L132190	360 x 460	
L134190	400 x 650	
L135190	600 x 760	



Polipropilen, 121°C'ye kadar dayanıklı

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
L130130	300 x 660	50
L131130	360 x 760	
L132130	360 x 460	
L134130	400 x 650	
L135130	600 x 760	



Tıbbi Atık Kutusu, Clinipak®



Biyolojik kirlilik unsuru olabilecek katı atıkların toplanmasına yönelik içi poşet kaplı karton kutu.

Katalog No	Hacim (L)	Ebat (mm)	Özellik
L132290	20	290 x 250 x 305	
L135496	40	350 x 255 x 450	otoklavlanabilir

Enjektör ve Uçları için Atık Kutusu



Atık kutusu, biyolojik kirlilik unsuru olan kullanılmış enjektörlerin toplanmasına yöneliktir. Kutu kapağı enjektör uçlarının kolay çıkartılmasına imkan sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir. Ebat $\varnothing 200 \times 170$ mm.

Katalog No	Hacim (L)	Özellik
L138013	4	
L138113		kulplu

Numune Taşıma Sepeti ve Standı



- Taşıma sepeti haznesi ABS plastiktendir ve sürgülü, şeffaf akrilik kapağa sahiptir.
- Evrak taşıma gözlü ve sepetin sallanmasını önleyen kilitlenebilir saplıdır.
- Stant PP plastikten olup 180, 150 ve 25 ml'lik numune kaplarının taşınmasına uygundur.

Katalog No	Malzeme Adı	Özellik
L170084	Sepet	430 x 280 x 130 mm ebadında
L170184	Stand	8 adet büyük ve 3 adet küçük göze sahip

Numune Taşıma Sepetleri, Bölmeli, Plastik PP



Katalog No	Bölme Sayısı	Ebat (mm)	Bölme Ebadı (mm)
L291185	2	390 x 255 x 150	110 x 380
L291187	4	250 x 250 x 325	180 x 122
L291186	6	295 x 200 x 285	160 x 103

Test Tüpleri, Cam

Soda Lime Cam

Katalog No	Et Kalınlığı (mm)	Ø x Boy (mm)	Özellik	Satış Miktarı (adet)
C370318	0.6	10 x 75	Düz	1000
C370323		12 x 75		500
C370334		12 x 100		
C370445	0.8	16 x 100		310
C370452		16 x 130		500
C370462		16 x 150		1000
C370479		16 x 160		500
C370584	1.0	18 x 180		100
C370696	1.2	25 x 200		1
C370734	0.6	12 x 100		Dudaklı

Dibi Yuvarlak, Taksimatsız



Borosilicate Cam 5.1

Katalog No	Et Kalınlığı (mm)	Ø x Boy (mm)	Özellik	Satış Miktarı (adet)
C371123	0.6	12 x 75	Düz	1000
C371137	0.6	13 x 100		
C371244	0.7	16 x 100		
C371262	0.7	16 x 150		



* Borosilicate cam 5.1'in kimyasal ve sıcaklık direnci soda lime cama göre daha yüksektir.

Santrifüj Tüpleri, Cam

Dibi Konik, Taksimatlı, Hacim 15 mL

Katalog No	Et Kalınlığı (mm)	Ø x Boy (mm)	Taksimat (mL)	Özellik	Satış Mik. (adet)	
C390022	1	16/17 x 112/113	0-15 : 0.1	Soda lime, dudaksız	100	
C391002			-	Soda lime, dudaklı		
C391012			0-10 : 0.1, 15 ml işaretli			
C391022			0-15 : 0.1			Borosilicate 3.3, dudaklı
C394022						



Kısa Form, Dibi Konik 30° açılı

Katalog No	Et Kalınlığı (mm)	Ø x Boy (mm)	Hacim (mL)	Özellik	Satış Mik. (adet)
C390601	1.2	16/17 x 98	10	Borosilicate cam 3.3, dudaksız	100



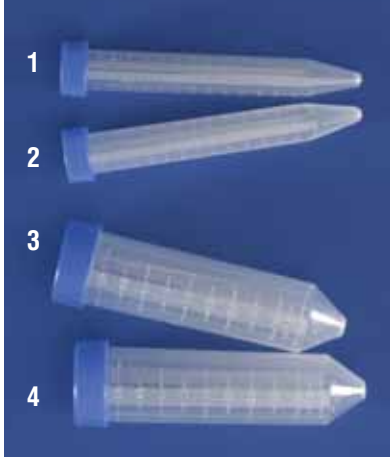
Dibi Yuvarlak, Taksimatsız, Kalın Duvarlı

Katalog No	Ø x Boy (mm)	Hacim (mL)	Özellik	Satış Miktarı (adet)
C392111	16 x 100	12	Borosilicate cam 3.3, düz	50
C392141	34 x 100	50		10
C392181	40 x 115	80		



Test Tüpleri, Plastik

Falkon Tüpü, Plastik, Dibi Konik, Taksimatlı, Vida Kapaklı



	Katalog No	Materyal	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Steril	Özellik	Satış Mik. (adet)
1	L111547	PP	15	Ø17 x 120			125
2	L111548						125
3	N40.2350	PS			®		50
4	L116047	PP	50	Ø30 x 115			25
4	L116048						
	N40.2388				®	ayakta duran	

AGA Tipi Autochemist Uyumlu, Plastik PS, Dibi Konik



Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
L112013	12	Ø16 x 110	250

İdrar Tüpü, Uriplast®



Sediment toplama hazneli, 2,5-5-10 ml taksimatlı.

Katalog No	Ürün Adı	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
L112410	Test tüpü, PS	12	Ø16 x 105	50
L114137	Kapak, PE		Ø16	

İdrar Tüpü



Geniş ağızlı, 1 ml'den 12 ml'ye kadar her 3 ml'de bir taksimatlı.

Katalog No	Ürün Adı	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
L112017	Test tüpü, PS	12	Ø17 x 105	50
L113136	Kapak, PE		Ø17	

Kan Tüpü, Elleplast®



Kandaki serumu ayırmak için özel materyalden yapılmıştır.

	Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Etiket	Satış Miktarı (adet)
1	L111050	10	Ø16 x 100		250
2	L111150			x	
3	L118050	5	Ø12 x 100		50
4	L113050		Ø12 x 88		250
5	L113150			x	

Test Tüpleri, Plastik

Dibi Yuvarlak, Vida Kapaklı

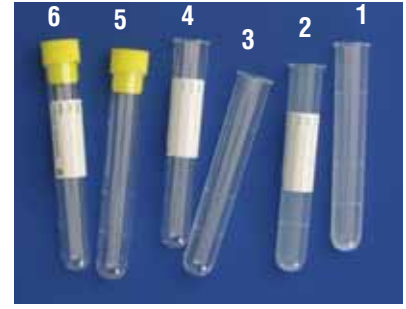
	Katalog No	Ürün Adı	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
1	L118710	Test tüpü, PS	8	Ø13 x 100	100
2	L115710		5	Ø13 x 75	
3	L118733	Kapak, PE		Ø13	



Hacim 10 mL

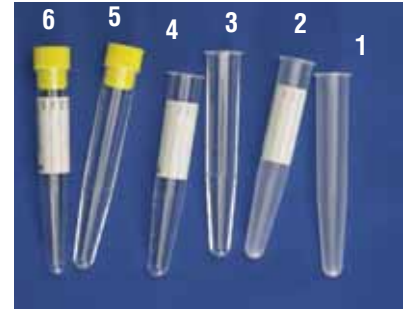
Dibi Yuvarlak, 2.5-5-10 ml taksimatlı

	Katalog No	Materyal	Ebat (mm)	Steril	Etiket	Kapak	Satış Miktarı (adet)	
1	L111040	PP	Ø16 x 100				250	
2	L111140			x				
3	L111010	PS						1800
4	L111110			x				
5	L111018						x	100
6	L111118						x	



Dibi Konik, 0.5-1-2.5-5-10 mL taksimatlı

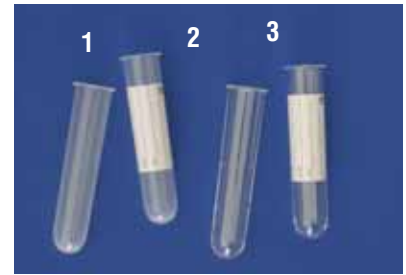
	Katalog No	Materyal	Ebat (mm)	Steril	Etiket	Kapak	Satış Miktarı (adet)
1	L112040	PP	Ø16 x 100				250
2	L112140			x			100
3	L112010	PS					250
4	L112110			x			100
5	L112018						
6	L112118						x



Hacim 8 ml

Dibi Yuvarlak, 2.5-5 mL taksimatlı

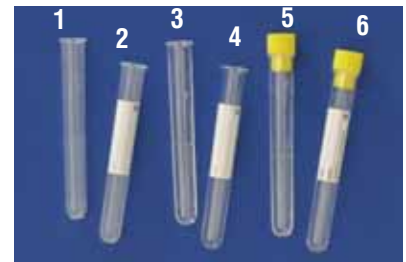
	Katalog No	Materyal	Ebat (mm)	Steril	Etiket	Satış Miktarı (adet)
1	L119040	PP	Ø16 x 75			250
2	L119140			x		
3	L119010	PS				



Hacim 5 ml

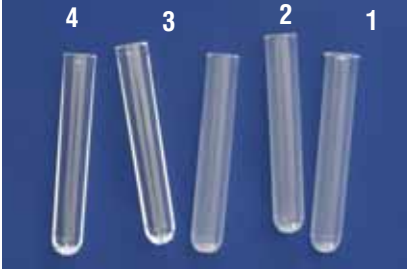
Dibi Yuvarlak, 0.5-2.5-5 mL taksimatlı

	Katalog No	Materyal	Ebat (mm)	Steril	Etiket	Kapak	Satış Miktarı (adet)	
1	L113040	PP	Ø12 x 92				600	
2	L113140			x				
3	L113010	PS						100
4	L113110			x				
5	L113018						x	250
6	L113118						x	



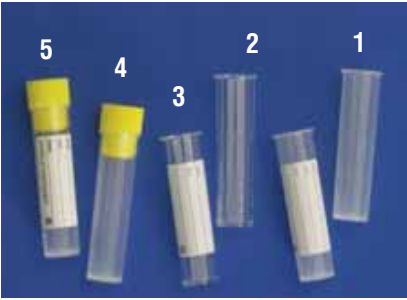
Test Tüpleri, Plastik

Hacim 5 mL



Dibi Yuvarlak, taksimatsız

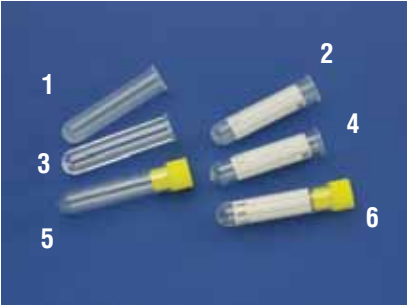
	Katalog No	Materyal	Ebat (mm)	Steril	Özellik	Satış Miktarı (adet)
1	L110440	PP	Ø12 x 75		Dudaklı	500
2	L110441				Dudaksız	
3	L110411	PS				
4	L110412				250	



Dibi Düz, 1-2.5-5 mL taksimatlı

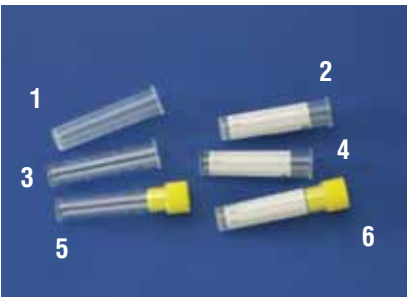
	Katalog No	Materyal	Ebat (mm)	Steril	Etiket	Kapak	Satış Mik. (adet)
1	L115040	PP	Ø16 x 60				300
2	L115010	PS					
3	L115110			x			
4	L115048	PP			Ⓡ		250
5	L115148				x	x	

Hacim 3 mL



Dibi Yuvarlak, 0.5-1-2-3 mL taksimatlı

	Katalog No	Materyal	Ebat (mm)	Steril	Etiket	Kapak	Satış Mik. (adet)
1	L117040	PP	Ø12 x 56				500
2	L117140				x		
3	L117010	PS					
4	L117110				x		
5	L117018				Ⓡ		2000
6	L117118				x	x	



Dibi Düz, 0.5-1-2-2.5 mL taksimatlı

	Katalog No	Materyal	Ebat (mm)	Steril	Etiket	Kapak	Satış Mik. (adet)
1	L114040	PP	Ø12 x 51				500
2	L114140				x		
3	L114010	PS					
4	L114110				x		
5	L114048				Ⓡ		2000
6	L114148				x	x	



Dibi Yuvarlak, Taksimatsız, Dudaksız

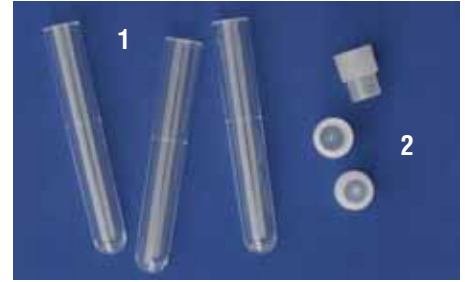
	Katalog No	Materyal	Ebat (mm)	Steril	Özellik	Satış Mik. (adet)
1	L117041	PP	Ø11.5 x 55		Mat	500
2	L117011	PS			Şeffaf	

Test Tüpleri, Plastik

Hacim 3 ml

Dibi Yuvarlak, RIA Uyumlu, 2 mL taksimatlı

	Katalog No	Ürün Adı	Ebat (mm)	Steril	Satış Miktarı (adet)
1	L118011	Test tüpü, PS	Ø11 x 70		500
2	L112430	Kapak, PE			



Renkli Tüpler, Plastik PS

Dibi Yuvarlak, Dudaksız

	Katalog No	Renk	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Steril	Satış Miktarı (adet)
1	L110110	Natürel	20	Ø16 x 150		100
2	L110118	Natürel			®	
3	L110113	Sarı				
4	L110114	Yeşil				
5	L110115	Pembe				
6	L110117	Turuncu				
7	L110119	Mor				
8	L110210	Natürel	15	Ø16 x 125		
9	L110213	Sarı				



Test Tüpleri, Teflon

Dibi Yuvarlak, Teflon PFA

10 ml taksimatlı, vida kapaklı. Numune alma ve santrifüjleme için idealdir.

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Standart
L295075	15	Ø25 x 110	GL 25



Santrifüj Tüpü, Teflon PTFE

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Vida Kapak	Özellik
L290589	8	Ø12 x 100	x	Silindirik
L290590	18	Ø18 x 100		Silindirik
L290591	13	Ø16 x 110	x	Konik
L290592	15	Ø18 x 120		Konik
L290593	8	Ø12 x 105	x	Silindirik
L290594	18	Ø18 x 105		Silindirik
L290595	13	Ø16 x 115		Konik
L290596	15	Ø18 x 125	x	Konik



Test Tüpleri, Plastik PP, Mat

Yüksek kimyasal dirençli, otoklavlanabilir test tüpü. 120 °C'ye kadar sıcaklık dayanımına sahiptir.



Dibi Yuvarlak

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)
L290320	7	Ø12 x 100
L290321	10	Ø16 x 100
L290322	16	Ø18 x 100
L290323	26	Ø24 x 90
L290324	30	Ø20 x 100
L290325	31	Ø24 x 95
L290326	48	Ø30 x 100
L290327	75	Ø35 x 100
L290328	110	Ø40 x 120
L290329	160	Ø45 x 120
L290330	200	Ø50 x 120



Dibi Konik

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)
L290340	10	Ø16 x 108
L290341	16	Ø18 x 120

Test Tüpleri, Plastik TPX, Şeffaf

Yüksek kimyasal ve termal dirençli, otoklavlanabilir test tüpü. 170 °C'ye kadar sıcaklık dayanımına sahiptir.



Dibi Yuvarlak

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)
L290300	7	Ø12 x 100
L290301	10	Ø16 x 100
L290302	16	Ø18 x 100
L290303	26	Ø24 x 90
L290304	30	Ø20 x 100
L290305	31	Ø24 x 95
L290306	48	Ø30 x 100
L290307	75	Ø35 x 100
L290308	110	Ø40 x 120
L290309	160	Ø45 x 120
L290310	200	Ø50 x 120



Dibi Konik

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)
L290335	10	Ø16x108
L290336	16	Ø18x120

Tüp Kapağı, Kapsenberg

Katalog No	Uygun Tüp Ø (mm)	Özellik	Renk
C108900	15/16	Tutacaklı	Mavi
C108901			Kırmızı
C108902			Gümüş
C108904	17/18	Tutacaksız	Gümüş
C660109	15/16		
C108903	17/18		

16 / 18 mm çapındaki tüplere uygun alüminyum tüp kapağı. 5'li poşette.



Tüp Kapağı, Labocap

Katalog No	Uygun Tüp Ø (mm)	Renk
C661005	12 / 13	Gümüş
C661008	15 / 16	
C661105	12 / 13	Mavi
C661108	15 / 16	
C661111	17 / 18	
C661205	12 / 13	Kırmızı
C661208	15 / 16	
C661211	17 / 18	

Tutacaksız alüminyum tüp kapağı. 5'li poşette.



Uyarı: Alüminyum tüp kapaklarının temizlenmesi sırasında kesinlikle kimyasal bir madde kullanılmamalıdır. Temizleme işlemi yalnızca su ile yapılmalıdır.

Tüp Kapağı, İçten Geçme, Yivli, Plastik PE

Ø16 mm tüplere uygun

Katalog No	Renk
L117130	Natürel
L117131	Kırmızı
L117132	Beyaz
L117133	Sarı
L117134	Yeşil
L117136	Mavi

Ø11-13 mm tüplere uygun

Katalog No	Renk
L119130	Natürel
L119131	Kırmızı
L119132	Beyaz
L119133	Sarı
L119134	Yeşil
L119136	Mavi

Üniversal farklı marka plastik test tüplerine uygun kapaklar. 1000'lük poşette.



Tüp Kapağı, İçten Geçme, Plastik PE

Ø16 mm tüplere uygun, 250'lik poşette

Katalog No	Renk
L116131	Kırmızı
L116132	Beyaz
L116133	Sarı
L116134	Yeşil
L116135	Açık Mavi
L116136	Koyu Mavi

Ø12 mm tüplere uygun, 500'lük poşette

Katalog No	Renk
L118131	Kırmızı
L118132	Beyaz
L118133	Sarı
L118134	Yeşil
L118135	Açık Mavi
L118136	Koyu Mavi

123 -125 sayfadaki LP marka plastik test tüplerine uygun kapaklar.



Tüp Kapağı, İçten Geçme, Plastik

Dudaksız tüplere kullanıma uygun, tüp ağzını ve kapağın içe geçen kısmını kapatan dizaynı ile olası kontaminasyon riskini azaltan kapak.



Katalog No	Uygun Tüp Ø (mm)	Renk	Satış Mik. (adet)
N40.3100	12	Beyaz	1000
N40.3101		Mavi	
N40.3103		Gri	
N40.7987		Siyah	
N40.3104		Kırmızı	
N40.3102		Yeşil	

Tüp Kapağı, Özel Ölçülerde, Plastik PE

Yüksek kimyasal dirençli, otoklavlanabilir tüplere uygun özel ölçülü kapaklar.



Katalog No	İç Ø (mm)	Uygun Tüp Ø (mm)
L290350	10.5	12
L290351	14	16
L290353	16	18
L290354	18	20
L290355	22	24
L290356	28	30
L290357	33	35
L290358	38	40
L290359	43	45
L290360	48	50

* Bu kapaklarla kullanılacak uygun tüpler için lütfen sayfa 126'ya bakınız.

Parafilm "M"

Poliolenin ve parafinden yapılmış olan Parafilm "M", 7 °C ile 32 °C sıcaklık arasında ve %50 nemli ortamda en az üç yıl bozulmadan saklanabilir.



Katalog No	Uzunluk (m)	Genişlik (cm)
C740310	38	10
C740705	75	5
C740710		10
C740150	15	50



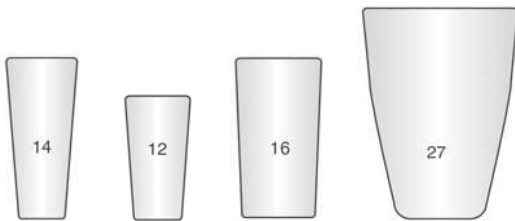
Tüp / Erlen Kapağı, Kağıt, Steristoppers®



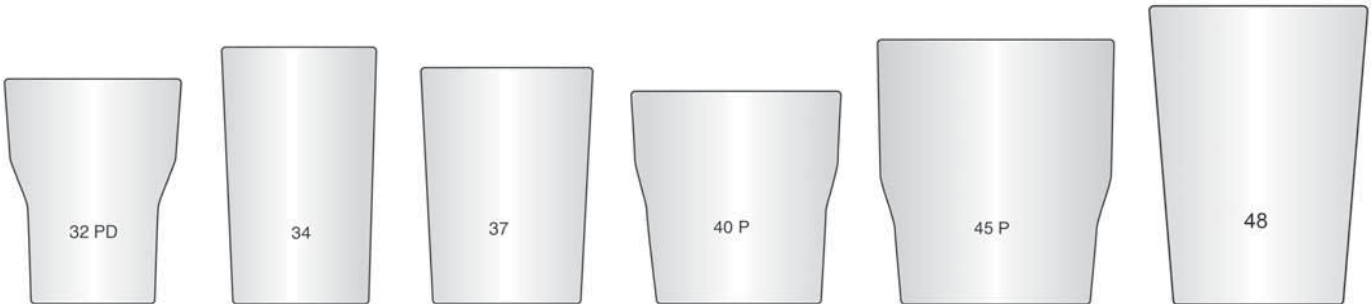
Özellikle mikrobiyolojik çalışmalara yönelik geliştirilmiş kağıt tıplar Avrupa ülkelerindeki bir çok mikrobiyolojik laboratuvarında yaygın olarak kullanılmaktadır. Mikrobiyel örnek veya hücre kültürleri içeren tüp ve erlenmayerlerin mükemmel bir şekilde kapatılmasını sağlar. Parçalanmaz sıkı yapısı, düşük maliyeti ve otoklavlanabilir özelliği ile yaygın olarak tercih edilen tıplar, ayrıca laboratuvar çalışanları için de pratik bir çözümdür.

Tüm kağıt tıplar;

- 200 °C'ye kadar sterilize edilebilir
- hava geçişine izin verir
- tek kullanımlıktır
- düşük maliyetlidir
- iş gücünü azaltır
- ekonomiktir
- sıkı bir kapatma sağlar



Katalog No	Özellik	Ebat No	Tüp /Erlen İç Çapı (mm)	Satış Miktarı (adet)
C201200	Tüp Kapağı	No:12	11.5-13.5	100
C201400		No:14	13.0-14.5	
C201600		No:16	16.5-18.0	
C101703	Erlen Kapağı	No:27	27-32.5	50
C101225		No:32PD	30-32.5	
C101402		No:34	33.5-36.5	
C101701		No:37	37.5-41.5	10
C101003		No:40P	42-46.5	
C101505		No:45P	47-48	5
C101921	No:48	46-50		



Not: 200'e yakın Steristoppers® kağıt kapak çeşidi mevcuttur. Listenin tümüne ulaşmak için Steristoppers® broşürünü isteyiniz.

Tüp Sporu, "S" Şekli, Plastik ABS

'S' şekilli tüp sporu genellikle standart sporların işgal ettiği alanın %55'i kadar yer kaplayacak şekilde dizayn edilmiştir.

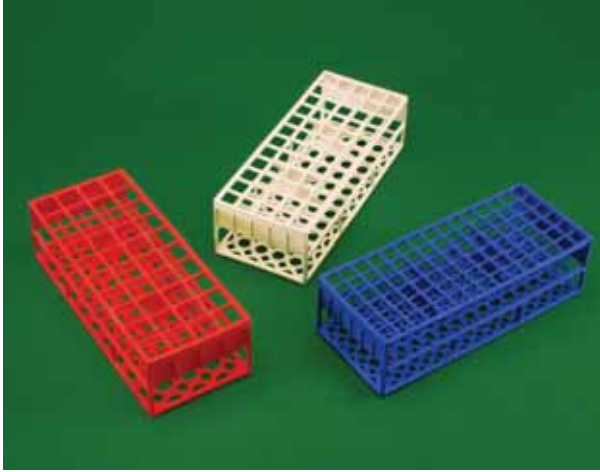
Kolon ve satırlarda yer alan harf ve rakamlar numunelerin daha kolay tanımlanmasını sağlar. 90 °C sıcaklığa kadar dayanıklıdır.



Katalog No	Ebat (mm)	Uygun Tüp Ø (mm)	Delik Sayısı	Renk
L183082	225 x 114 x 60	21	32	Beyaz
L183083				Sarı
L183084				Yeşil
L183085				Pembe
L183086				Mavi
L184082				17
L184083	Sarı			
L184084	Yeşil			
L184085	Pembe			
L184086	Mavi			
L185082	180 x 94 x 50	13	50	
L185083				Sarı
L185084				Yeşil
L185085				Pembe
L185086				Mavi

Tüp Sporu, Kare Delikli, Plastik

Acetal resinden üretilmiş olan tüp sporu 121 °C'ye kadar dayanıklı olup otoklavlanabilmektedir. Su banyosunda yüzmeyen, bu da termostatik sıvının devamlı sirkülasyonuna olanak sağlar.



Katalog No	Ebat (mm)	Uygun Tüp Ø (mm)	Delik Sayısı	Renk
L187082	246 x 101 x 70	21	40	Beyaz
L187083				Sarı
L187084				Yeşil
L187085				Pembe
L187086				Mavi
L188082				17
L188083	Sarı			
L188084	Yeşil			
L188085	Pembe			
L188086	Mavi			
L189082	13	90	90	
L189083				Sarı
L189084				Yeşil
L189085				Pembe
L189086				Mavi

Tüp Sporu, Plastik PP



Katalog No	Ebat (mm)	Uygun Tüp Ø (mm)	Delik Sayısı
L180042	243 x 126 x 64	30	18

Tüp Sporu, Ekonomik, Kare Delikli, Plastik PS

Katalog No	Ebat (mm)	Uygun Tüp \varnothing (mm)	Delik Sayısı	Renk
L187011	246 x 101 x 70	21	40	Kırmızı
L188011		17	60	
L189011		13	90	
L187012		21	40	Beyaz
L188012		17	60	
L189012		13	90	



Tüp Sporu, Plastik ABS

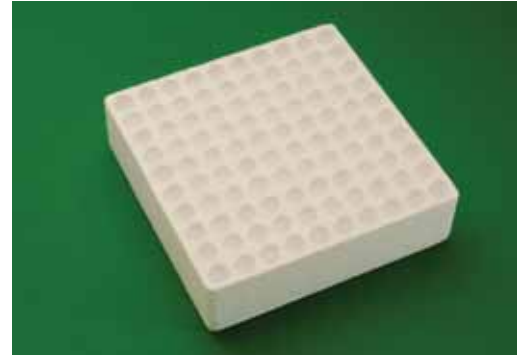
Üst üste konabilir ve suda yüzmeyen tüp sporunun kolon ve satırlarında yer alan harf ve rakamlar numunelerin daha kolay tanımlanmasını sağlar.

Katalog No	Ebat (mm)	Uygun Tüp \varnothing (mm)	Delik Sayısı
L181082	260 x 130 x 60	17	50
L182082	210 x 105 x 50	13	



Tüp Sporu, Köpük

Katalog No	Ebat (mm)	Uygun Tüp \varnothing (mm)	Delik Sayısı
L290370	207 x 207 x 56	12	100
L290371		16	



Tüp Sporu, Teflon PTFE

Kriyojenik sıcaklıklardan +250 °C'ye kadar geniş bir sıcaklık aralığında çalışabilme özelliğine sahiptir.

Katalog No	Ebat (mm)	Uygun Tüp \varnothing (mm)	Delik Sayısı
L295650	180 x 60 x 45	8	27
L295651	180 x 60 x 60	13	21
L295652	180 x 60 x 70	19	10
L295653	180 x 60 x 80	30	4



Spektr-Optik Sistemler

Malzeme	Marka	Dalga Boyu
Optik Cam	OG	360 nm - 2500 nm
Borofloat	BF	330 nm - 2500 nm
Özel Optik Cam	OS	320 nm - 2500 nm
HOQ 310 H	UV	260 nm - 2500 nm
Quartz Suprasil	QS	200 nm - 2500 nm
Quartz Suprasil 300	QX	200 nm - 3500 nm



Absorbsiyon Küvetleri

Katalog No	Ürütücü Kodu	Cam Materyali	Işık Yolu mm	Hacim µl
Makro Küvetler				
P101140	100-10-40	Quartz Suprasil	10	3500
P101150	6030-10-10	Optik Cam	10	3500
P101160	100-10-20	Özel Optik Cam	10	3500
Semi-Mikro Küvetler				
P104120	104-10-20	Özel Optik Cam	10	1400
P104140	104-10-40	Quartz Suprasil	10	1400
P104160	6040-UV-10-531	HOQ 310 H	10	1400
Mikro Küvetler				
P104240	104-002-10-40	Quartz Suprasil	10	700
P105104	105-10-40	Quartz Suprasil	10	300
P108240	108-002-10-40	Quartz Suprasil	10	500

TrayCell- Bir Damla Yeter !



Katalog No	Ürütücü Kodu	Cam Materyali	Işık Yolu	Hacim µl
P105050	105-800 UVS	Quartz Suprasil	0.2 mm ya da 1 0.2 mm ya da 1 mm (± 0.02 mm)	0.7-5

Temizleme Solüsyonu, HELLMANEX III

Katalog No	Ürütücü Kodu	Özellik
P105060	9-307-011-4-507	HELLMANEX III Cam& kuvars küvetler ile optik malzemeler için konsantre temizleme solüsyonu

* Yukarıda belirtilenlerden farklı olarak istediğiniz hacim ve malzemede küvetler için lütfen firmamız ile irtibata geçiniz.

4

Otomatik Pipetler
Otomatik Pipet Uçları
Diğer Pipetleme Cihazları
Puarlar
Pipetler
Pastör Pipetleri
Dispenserler
Dijital Büretler
Cam Büretler ve Aksesuarları

Sıvı Aktarma / Titrasyon



Otomatik Pipet, Transferpette S

- Tek el ile hacim ayarı ve kullanım
- 4 digit hacim göstergesi
- Yüksek hassasiyet
- Hacim ayarı kilitleme
- Üstten pipetleme butonu
- 121 °C ta komple otoklavlanabilir
- Dahili kalibrasyon
- Korozyona karşı payreks piston
- Renk kodlaması
- İnce pipet şaftı (Tek kanallı pipetler)
- 5 ve 10 mL modellerde filtre koruması
- Pipet askısı



Tek Kanallı

Sabit Hacimli

Katalog No	Üretici Kodu	Hacim (µL)	Pipet Ucu Renk Kodu
C501308	704708	10	Sarı
C501316	704716	20	
C501320	704720	25	
C501328	704728	50	
C501338	704738	100	
C501344	704744	200	
C501354	704754	500	Mavi
C501362	704762	1000	

Ayarlanabilir Hacimli

Katalog No	Üretici Kodu	Hacim (µL)	Pipet Ucu Renk Kodu
C511324	704768	0.1-1	Nano-cap
C511325	704769	0.1-2.5	
C511326	704770	0.5-10	Kristal
C511327	704772	2-20	Sarı
C511330	704774	10-100	
C511334	704778	20-200	Mavi
C511335	704780	100-1000	
C511346	704782	500-5000	Neutral 5mL
C511348	704784	1000-10000	Neutral 10 mL

8/12 Kanallı Ayarlanabilir Pipetler

8 Kanallı

Katalog No	Üretici Kodu	Hacim (µL)
C514026	703700	0,5-10
C514028	703706	5-50
C514030	703708	10-100
C514045	703710	20-200
C514049	703712	30-300

12 Kanallı

Katalog No	Üretici Kodu	Hacim (µL)
C514126	703720	0,5-10
C514128	703726	5-50
C514130	703728	10-100
C514154	703730	20-200
C514149	703732	30-300

Elektronik Pipet, Transferpette Electronic



- LCD ekran
- Şarj ömrü 4000 pipetleme
- Korozyona karşı payreks piston
- Emiş ve pipetleme hız ayarı
- 5 değişik çalışma modu: (Pipetleme, ters pipetleme, karıştırma, elektroforez, dağıtma)
- Renk kodlaması
- Dahili kalibrasyon
- Batarya tazeleme modu
- Şaftları 121°C'da otoklavlanabilir



Tek Kanallı

Katalog No	Üretici Kodu	Hacim (µL)	Pipet Ucu Renk Kodu
C705299	705299	0.5-10	Nano-cap
C705300	705300	2-20	Kristal
C705303	705303	20-200	Sarı
C705306	705306	100-1000	Mavi
C705307	705307	500-5000	Neutral

8/12 Kanallı Ayarlanabilir HacimLi

8 Kanallı		
Katalog No	Üretici Kodu	Hacim (µL)
C705399	705399	0.5-10
C705400	705400	1-20
C705403	705403	5-100
C705404	705404	10-200
C705406	705406	15-300

12 Kanallı		
Katalog No	Üretici Kodu	Hacim (µL)
C705449	705449	0.5-10
C705450	705450	1-20
C705453	705453	5-100
C705454	705454	10-200
C705456	705456	15-300



Piston Tipi Makro Pipet, Transferpettor



- Digital hacim ayarı
- Hacim kilitleme özelliği
- Dahili kalibrasyon
- 1 µL den 10 mL' ye kadar hacim seçeneği
- Yüksek viskozite, yoğunluk ve buhar basınçlı kimyasallar ile çalışmaya uygun
- Viskozite, max. 50.000 mm²/s
- Yoğunluk, max. 13.6 g/cm³
- Buhar basıncı, max. 500 mbar
- Önemli kullanım alanları: Alkol, eter, yağ, bal, reçine, gliserin, cıva, sülfürik asit, şampuan

Katalog No	Üretici Kodu	Açıklama	Hacim (µL)
C702804	702804	Makro uçlu sıvı temaslı pipet	100-500
C702806	702806		200-1000
C702810	702810		1- 5
C702812	702812		2-10

Tekrarlamalı Pipet, HandyStep

HandyStepS



HandyStepS

- 9 – 49 tekrarlı dağıtım
- Digital kademe ayarı
- Transferpette S Pipet askısı ile kullanım

HandyStep Electronic

- LCD ekran
- Otomatik uç tanıma
- 2.5 saat şarj ömrü
- Emiş ve dağıtım hız ayarı
- 1.0 µL – 50 mL hacim ayarı
- 3 değişik çalışma modu: Dağıtım, otomatik dağıtım, pipetleme

Katalog No	Üretici Kodu	Açıklama
C503950	705110	Handy Step S Pipet <i>Duvar bağlantısı ile komple</i>
C513950	705000	Handy Step Tekrarlamalı Pipet (Elektronik) <i>Şarj Adaptörü ve standı ile komple</i>

HandyStep Electronic



Enjektörleri

- Non steril
- 0.1 mL den 50 mL'ye kadar tüm uluslararası markalara uygun (Gilson-Repeman, Rainin-AutoRep, Eppendorf-Multipette)
- Otomatik tanıma için barkod modellenmiş uçlar
- Steril uçları sorunuz.



Katalog No	Üretici Kodu	Hacim (mL)	Satış Miktarı (adet)
C517723	702402	0.1	100'lük paket
C517706	702370	0.5	
C517707	702406	1	
C517708	702372	1.25	
C517712	702374	2.5	
C517713	702376	5.0	
C517710	702407	10	50'lik paket
C517714	702378	12.5	
C517725	702380	25	25'lik paket
C517750	702382	50	25'lik paket
C517770	702398	25 mL ve 50 mL PD Tipler için adaptör	10 adet

Tekrarlamalı Pipet (Dispenser) El Tipi, Skalalı, Ekonomik

Tekrarlamalı dispenser pipetler en az 1 saniye aralıklarla tekrar doldurmaksızın en fazla 48 örneğe kadar dağıtım için kullanılır. Böylece standart pipetlerle yapılan uygulamalarda harcanan zamanın %90'ı kazanılmış olur. Özel pipetleme mekanizması ile ayarlanan miktarlardaki sıvı, tam ve kesin olarak pipetlenir.

- Test edilmiş hassasiyet, doğru sonuç.
- Hafif ağırlık (100 g), uzun süreli uygulamalarda ergonomiktir.
- Hacim ve pipetleme serilerinin sayısını tespit etmek için ayar düğmesinin kolay kullanımı.
- Kontaminasyon riskinin ve çalışma zamanının azaltılması.
- DIN 12650 Alman Standardına uygunluk.

Katalog No	Ürün Adı
L150840	Tekrarlamalı el dispenser

Pipetleme Skalası, dispenser üzerinde bulunan skalada seçilen uç ile pipetlenebilecek miktar kolaylıkla belirlenebilir. Dispenser belirtilen ölçüler dışına çıkma imkânı tanımadan tam ve doğru bir pipetleme sağlar.

Pipetleme Sayısı	48	23	15	11	8
Skala Uç (mL)	1	2	3	4	5
	Pipetleme Miktarı (µl)				
0.05	1	2	3	4	5
0.50	10	20	30	40	50
1.25	25	50	75	100	125
2.50	50	100	150	200	250
5.00	100	200	300	400	500
12.50	250	500	750	1000	1250
25.00	500	1000	1500	2000	2500
50.00	1000	2000	3000	4000	5000

Katalog No	Ürün Adı	Satış Miktarı (adet)
L157840	Adaptör, 25 ve 50 mL'lik pipet uçları için	5



Dispenser Pipet Ucu

Yüksek kalite standartlarında üretilmiş olan dispenser pipet uçları doğru ve tam olarak gerekli miktarın dağıtımını sağlar. Farklı pipet uçları ve 5 değişik hacim ayarı ile 1 µl'den 5 mL'ye kadar pipetleme imkânı sağlar.

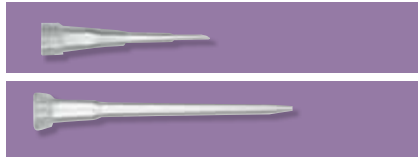
Katalog No	Hacim (mL)	Steril	Satış Miktarı (adet)
L154040	0.05		100
L154140	0.50		
L154240	1.25		
L154340	2.50		
L154440	5.00		
L154540	12.50		25
L154740	25.00		
L154840	50.00		100 (tek tek Poşette)
L154148	0.50	®	
L154248	1.25	®	
L154348	2.50	®	
L154448	5.00	®	
L154548	12.50	®	
L154748	25.00	®	4 x 25 (tek tek Poşette)
L154848	50.00	®	

® Gama steril



Eppendorf ve Benzeri Uyumlu

0 - 10 µl, beyaz



Katalog No	Steril	Ambalaj	Özellik	Satış Miktarı (adet)
N01.1002		Poşette	Kısa form	1000
N01.1000			Üniversal	

5 - 100 µl, sarı



Katalog No	Steril	Ambalaj	Özellik	Satış Miktarı (adet)
L151143		Poşette		1000
L151348	A		5'li poşet	20 x 5
L151743		Racklı	Kutusuz	192
L151543			Otoklavlanabilir kapaklı kutulu	

100 - 1000 µl, mavi



Katalog No	Steril	Ambalaj	Özellik	Satış Miktarı (adet)
L151146		Poşette		500
L151648	A		5'li poşet	20 x 5
L151746		Racklı	Kutusuz	192
L151546			Otoklavlanabilir kapaklı kutulu	

1 - 5 mL, beyaz

Katalog No	Steril	Ambalaj	Özellik	Satış Miktarı (adet)
N05.2020		Poşette		250

MLA ve Benzeri Uyumlu

10 - 200 µl, beyaz



Katalog No	Steril	Ambalaj	Özellik	Satış Miktarı (adet)
L151140		Poşette		1000
L151048	A		5'li poşet	2000
L151740		Racklı	Kutusuz	192
L151540			Otoklavlanabilir kapaklı kutulu	

250 - 1000 µl, beyaz



Katalog No	Steril	Ambalaj	Özellik	Satış Miktarı (adet)
L151147		Poşette		1000
L151748	A		5'li poşet	
L151747		Racklı	Kutusuz	192
L151547			Otoklavlanabilir kapaklı kutulu	



A Aseptik steril



Gilson ve Benzeri UyumLu

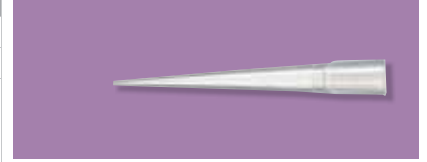
0 - 10 µl, beyaz

Katalog No	Steril	Ambalaj	Özellik	Satış Miktarı (adet)
N40.3380		Poşette		1000



5 - 200 µl, beyaz

Katalog No	Steril	Ambalaj	Özellik	Satış Miktarı (adet)
L152143		Poşette		1000
L152348	A		5'li poşet	20 x 5
L152743		Racklı	Kutusuz	192
L152543			Otoklavlanabilir kapaklı kutulu	



5 - 200 µl, beyaz

Katalog No	Steril	Ambalaj	Özellik	Satış Miktarı (adet)
L152146		Poşette		500
L152648	A		5'li poşet	100 x 5
L152746		Racklı		192
L152546			Otoklavlanabilir kapaklı kutulu	



1-5 mL, mavi

Katalog No	Steril	Ambalaj	Özellik	Satış Miktarı (adet)
N05.2030		Poşette		250

Oxford ve Benzeri UyumLu

10 - 200 µl, beyaz

Katalog No	Steril	Ambalaj	Özellik	Satış Miktarı (adet)
L151142		Poşette		1000
L151248	A		5'li poşet	1500
L151742		Racklı	Kutusuz	192
L151542			Otoklavlanabilir kapaklı kutulu	



250 - 1000 µl, yeşil

Katalog No	Steril	Ambalaj	Özellik	Satış Miktarı (adet)
L151144		Poşette		500
L151448	A		5'li poşet	1000
L151744		Racklı	Kutusuz	192
L151544			Otoklavlanabilir kapaklı kutulu	



A Aseptik steril

Pipet Uçları



- Torbalı ve kutulu
- Non steril veya steril
- Standart veya filtreli
- 121°C da Otoklavlanabilir
- Standart uçlar daha şeffaf ve hacim çizgili
- Renk kodları
- Birçok marka pipetle uyumlu (Gilson, Eppendorf, Finn, Biohit vb.)

Torbalı Pipet Uçları



Katalog No	Üretici Kodu	Açıklama	Satış Miktarı (adet)
Non Steril, Filtresiz			
C522307	702504	Nano-caps (0.1 - 20 µL)	2000
C522314	702526	Kristal (0.5 - 20 µL)	2000
C522315	712516	Sarı (2 - 200 µL)	1000
C522316	712521	Mavi (50-1000 µL)	1000
C522326	702595	Neutral (0.5-5 mL)	200
C522327	702603	Neutral (1-10 mL)	200
Non Steril, Filtreli			
C522317	702111	0,1-1 µL	960
C522318	702100	0,1-10 µL	960
C522319	702102	2-20 µL	960
C522320	702104	5-100 µL	960
C522321	702106	5-200 µL	960
C522322	702108	50-1000 µL	1000

Kutulu Pipet Uçları, Non Steril



Katalog No	Üretici Kodu	Açıklama	Satış Miktarı (adet)
C522333	702408	Nano-caps (0.1 - 20 µL) / 5x96	480
C522335	702411	Kristal (0.5 - 20 µL) / 5x96	
C522338	712413	Sarı (2 - 200 µL) / 5x96	500
C522341	712414	Mavi (50-1000 µL) / 5x100	
C522342	702605	Neutral (0.5-5 mL) / 1x28	28
C522343	702608	Neutral (1-10 mL) / 1x18	18

Pipet Sızdırmazlık Test Cihazı, PLT, BRAND®

PLT unit EN 1280



Hava yer değiştirmeli otomatik pipetlerin ISO 8655 standardına göre sızdırmazlık testlerini yaparak, sonuçların ISO 8655-2 hata limitleri içerisinde yer alıp almadığını kontrol etmektedir.

Çalışma prensibi; diferansiyel vakum ölçümü tekniğidir. Oluşturulan negatif basınç altında, belirli bir süre içerisinde basınç artışı ölçülmektedir. Sızıntı hızı QL değerinin tespit edilmesi ile bu değer kabul edilebilir limitler içerisinde yer alıp/almayışına göre test sonucunun başarısı tayin edilmektedir.

Pipet üzerindeki sızıntıyı; uç, gövde ya da piston/şaft kaynaklı olarak tespit edebilmektedir. Bu amaçla 3 adet test metodu mevcuttur; pipet uçu ya da uçsuz test, dinamik test (piston kaynaklı sızıntılar; kontaminasyon, çizik vb.) ve statik test (genel gövde sızıntılarını belirtir). Bu testlerin sonucuna göre sızıntının nereden kaynaklandığı belirlenmektedir.

1 µL - 10 mL hacim aralığındaki tüm üreticilere ait pipetlerin en ufak sızıntısını dahi tespit edebilmektedir.

İstenilirse çok kanallı pipetlerin test edilebilmesi için opsiyonel sipariş edilecek adaptörü mevcuttur

Katalog No	Üretici Kodu	Ürün Adı
C703970	703970	PLT sızdırmazlık test cihazı Tek kanallı pipetler için uç ile birlikte ve uç olmadan kullanılabilir
C703975	703975	Tek kanallı pipetler için uç ile birlikte kullanılan test başlığı
C703976	703976	Tek kanallı pipetler için uç olmadan kullanılan test başlığı
C703977	703977	Çok kanallı pipetler için uçlu ve uçsuz kullanılabilen 4 lü test başlığı

Pipet Kontrolörleri, BRAND®

ACCU-Jet PRO



- 0.1 mL ile 200 mL arasında tüm cam ve plastik pipetlere uygun, sürekli pipetlemede 8 saat şarj ömrü
- Şarj indikatörü, Hız ayarı, motorlu veya serbest boşaltma
- 50 mL pipetleme için 10 sn.
- Hafif ve ergonomik ve 4 değişik renk
- 0.2 mikron filtre koruması
- Kimyasal buharları için ekzos çıkışı

Katalog No	Üretici Kodu	Renk
C705300	26300	Gri
C705301	26301	Pembe
C705302	26302	Yeşil
C705303	26303	Mavi

Otomatik Pipetleme Cihazı, Labopet®



Hacmi 0.1 - 100 mL arasındaki tüm plastik ve cam pipetler ile kullanımına uygundur. Şarj edilmiş batarya ile uzun süreli çalışma ve sadece 2 düğme ile tüm fonksiyonları gerçekleştirebilme imkanı. Güçlü, hafif ve kullanışlıdır. Kontaminasyon riskini engelleyen hidrofobik filtre. Dahili bataryası ve adaptörü ile birlikte verilir.

Kullanım şekli;

- Pipeti doldurmak için üst düğmeye basılır. Kuvvetli bir basımda güçlü bir çekiş yapar ve böylece pipet dolar.
- Alt düğmeye basılarak sıvı tamamen boşaltılır. Bu işlem bir kaç kez tekrarlanır.
- Yüksek viskoz sıvılarda hafifçe her iki düğmeye de basılarak sıvının yavaşça akması sağlanır.
- Düğmelere uygulanan basma gücü pipetlenen sıvının akış hızını ayarlar.

Katalog No	Ürün Adı
L160190	Pipetleme cihazı

Makro Pipet Kontrolörü



- 0.1-200 mL cam ve plastik pipetlere uygun
- Komple Otoklavlanabilir ,121°C
- Kontrollü pipetleme, son damla atışı
- 3 mikron filtre koruması, 4 farklı renk

Katalog No	Üretici Kodu	Renk	Kapasite
C582701	26100	Gri	0,1-200 mL
C582702	26154	Pembe	
C582703	26151	Yeşil	
C582704	26152	Mavi	
C582700		Beyaz	0,1-100 mL

Pipet Pompası (PI-PUMP), Plastik



Cam ve plastik pipetler ile kullanımına uygundur.

Katalog No	Hacim (mL)	Renk
C584100	0.2	sarı
C584101	2	mavi
C584102	10	yeşil
C584103	25	kırmızı

Puar, Üç Yollu

Katalog No	Kapasite (mL)	Model	Renk
F851010	0 - 10	Standart	Kırmızı
F851050			Çok renkli
C590001	0 - 100	Uzun boyunlu	Kırmızı



Puar, Üç Yollu "Flip"

0 - 100 mL kapasiteli, tek elle kolay kullanım için dizayn edilmiş, klasik puarlara göre daha basit ve kullanışlı üç yollu puar.

Katalog No	Renk
F851090	Kırmızı
F851110	Siyah
F851130	Yeşil
F851150	Mavi
F851170	Sarı

- Yalnızca iki vanalıdır. Emme ve boşaltma.
- Puarda vakum oluşturma için otomatik vana bulunur. Puar içindeki havayı boşaltmak için herhangi bir yere basmak gerekmemektedir.
- Puar içi, otomatik vana çıkartılarak kolayca temizlenebilir.



Puar, Tek Yollu

Tüm cam ve plastik pipetler ile kullanıma uygundur.

Katalog No	Kapasite (mL)	Renk	Satış Miktarı (adet)
C590003	1	Yeşil	5
C590004	2	Gri	
C590005	5	Sarı	
C590006	10	Mavi	2
C590007	15	Kırmızı	



Puar, Tek Yollu, Oval

Yumuşak PVC kauçuk, delik çapı 6 mm

Katalog No	Kapasite (mL)	Renk	Satış Miktarı (adet)
F851310	5	Kırmızı	1



Pastör Pipet Puarı

Katalog No	Renk	Satış Miktarı (adet)
F851190	Sarı	20
C609305		25
F851230	Kırmızı	5



Pipet, Cam, Taksimatlı

Renk kodlu, tolerans göstergeli, pamuksuz.



B Sınıfı, kısa çizgi taksimatlı

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Satış Miktarı (adet)
C101001	0.1	0.001 - 0.1	10
C101002	0.2	0.01 - 0.1	
C101005	0.5	0.01 - 0.2	
C101010	1	0.01 - 1.0	
C101020	2	0.01 - 2.0	
C101050	5	0.05 - 5.0	
C101055	5	0.10 - 5.0	
C101100	10	0.10 - 10	5
C101200	20	0.10 - 20	
C101250	25	0.10 - 25	

AS Sınıfı, tam çizgi taksimatlı

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Satış Miktarı (adet)
C201001	0.1	0.01 - 0.1	10
C201002	0.2		
C201005	0.5	0.01 - 0.5	
C201010	1.0	0.01 - 1.0	
C201020	2.0	0.01 - 2.0	
C201050	5.0	0.10 - 5.0	
C201100	10.0	0.10 - 10	

* B sınıfı pipetlerin hata payı AS sınıfı pipetlere göre iki kat fazladır.

Pipet, Cam, Bullu

Soda lime cam, renk kodlu, tolerans göstergeli, pamuksuz, amber renk taksimatlı.



B Sınıfı

Katalog No	Hacim (mL)
C200000	0.5
C200010	1
C200020	2
C200030	3
C200040	4
C200050	5
C200060	10
C200070	15
C200080	20
C200090	25

AS Sınıfı

Katalog No	Hacim (mL)
C200210	1
C200220	2
C200230	3
C200240	4
C200250	5
C200260	10
C200270	15
C200280	20
C200290	25
C200300	50
C200310	100

AS Sınıfı, Uyum Sertifikalı

Katalog No	Hacim (mL)
C203320	2

Uygunluk: Alman Kalibrasyon Yönetmeliklerine ve ilişkili standartlara uygun ürün demektir. Bu ürünler üzerine basılan "H" sembolü ile diğerlerinden ayrılır. "H" sembolü uyum sertifikası demektir.

Üretici firma, kullanıcı talebi üzerine ekstra ücret talep ederek, her bir ürün için veya bir ürün partisi için yazılı uyum sertifikası verebilir.

Serolojik Pipet, Plastik, Tek Kullanımlık, Pyrogen free



	Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Steril	Özellik	Satış Miktarı (adet)
1	L160110	1	1 / 100	Ⓡ	tek tek Poşette	250
	L160111			Ⓡ	25'li poşet	25
	L160119				200	
2	L160210	2	1 / 100	Ⓡ	tek tek Poşette	250
	L160211			Ⓡ	25'li poşet	25
3	L160510	5	1 / 10	Ⓡ	tek tek Poşette	250
	L160511			Ⓡ	25'li poşet	25
4	L161010	10	1 / 10	Ⓡ	tek tek Poşette	250
	L161019				100	
5	L162510	25	1 / 10	Ⓡ	tek tek Poşette	50
6	L161111	1.1	0.5 - 1.0 - 1.1 işaretli	Ⓡ	25'li poşet	25

Serolojik Pipet, Plastik, Tek Kullanımlık, Pyrogen free, Açık Uçlu

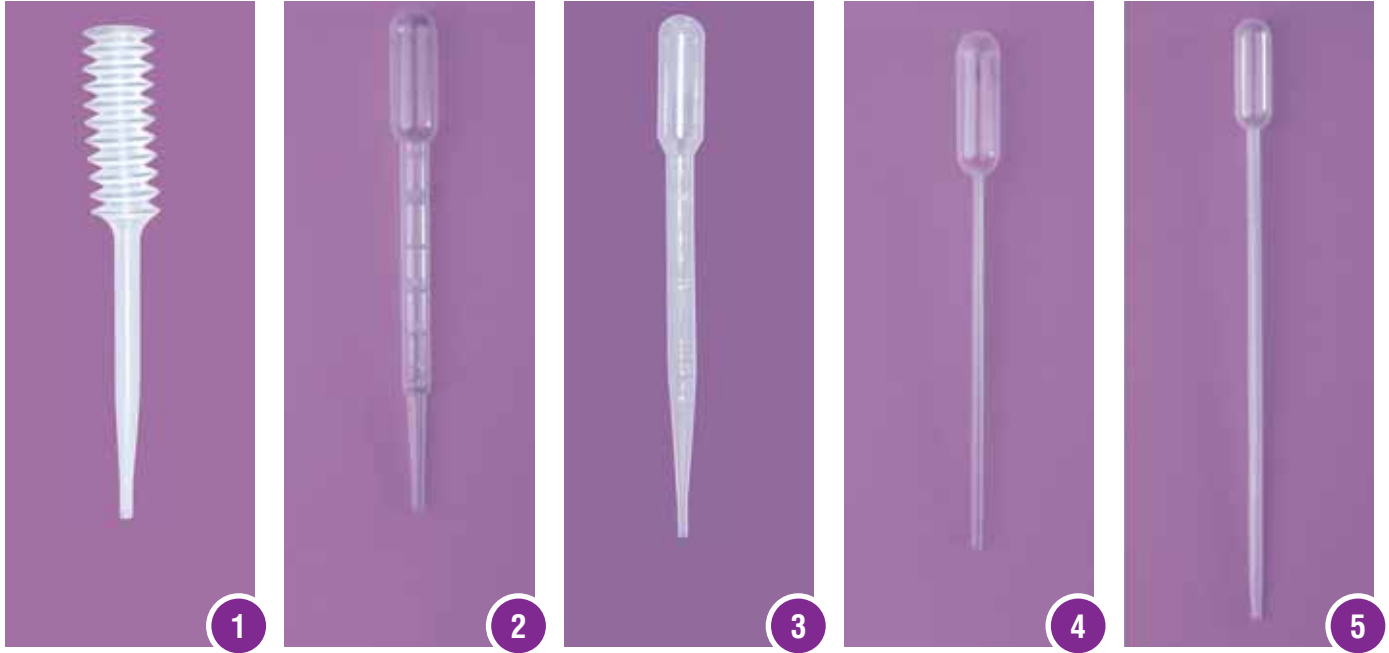
Viskoz sıvıların pipetlenmesine uygun açık uçlu plastik pipetler, kontaminasyonu engellemek için selüloz asetat filtreye sahiptir. Gama sterilizasyonu ile sterilize edilmiştir.



Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Steril	Özellik	Satış Miktarı (adet)
L160118	1	1 / 100	Ⓡ	Poşette 10 adet	5 x 10
L160218	2		Ⓡ		
L160518	5	Ⓡ			
L161018	10	Ⓡ			

Ⓡ Gama steril

Pastör Pipeti, Plastik



1 Hacim 10 mL, uzunluk 150 mm, körüklü

Katalog No	Steril	Özellik	Satış Miktarı (adet)
N40.4402		Poşette	250

2 Hacim 3 mL, uzunluk 150 mm, taksimatlı, 26 damLa/mL, Toplam Kapasite 7 mL

Katalog No	Steril	Özellik	Satış Miktarı (adet)
L135030			500
L135038	A	20'lik Poşette	100
L135138	A	tek tek Poşette	

3 Hacim 3 mL, uzunluk 155 mm, taksimatlı

Katalog No	Steril	Özellik	Satış Miktarı (adet)
N40.6002		Poşette	500

4 Kapiler, hacim 2.75 mL, uzunluk 155 mm, 30 damLa/mL, Toplam Kapasite 4 mL

Katalog No	Steril	Özellik	Satış Miktarı (adet)
L136030			500
L136038	A	20'lik Poşette	100
L136138	A	tek tek Poşette	

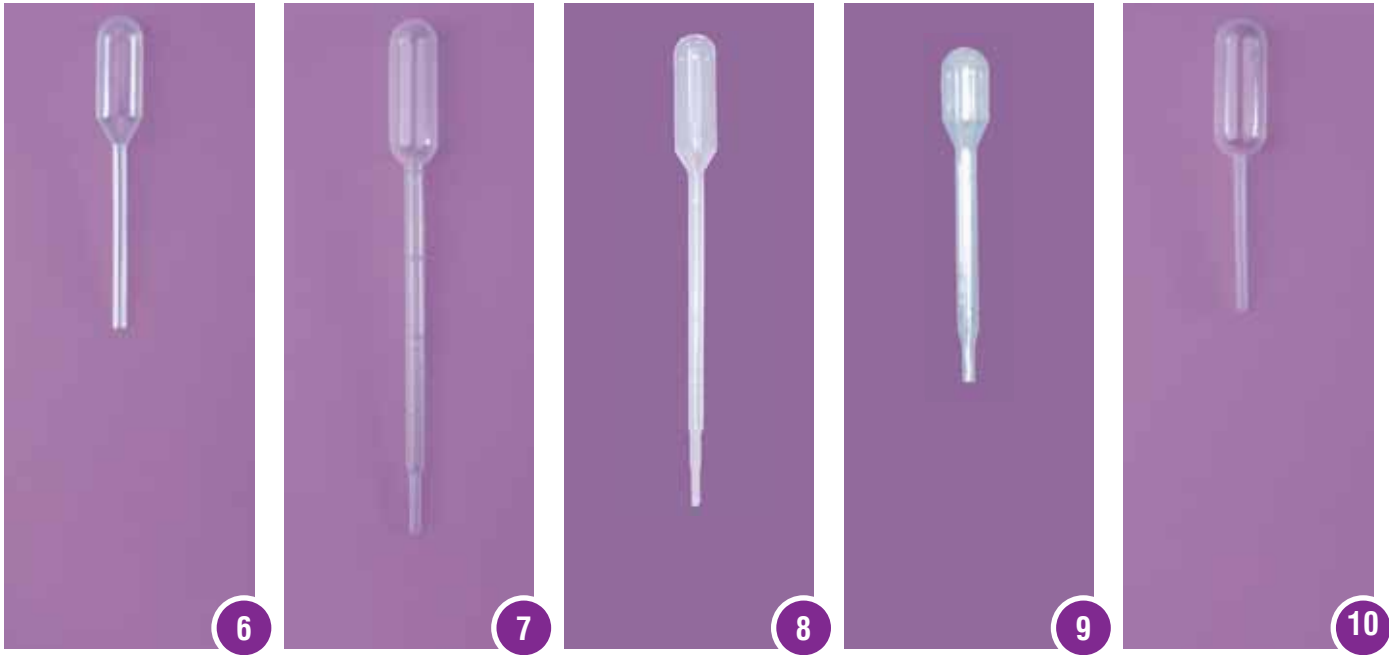
5 Hacim 2.5 mL, uzunluk 220 mm, taksimatlı, 21 damLa/mL, Toplam Kapasite 6 mL

Katalog No	Steril	Özellik	Satış Miktarı (adet)
L139030			400
L139038	A	20'lik Poşette	500
L139138	A	tek tek Poşette	

6 Kapiler, hacim 2.5 mL, uzunluk 90 mm, 30 damLa/mL, Toplam Kapasite 4 mL

Katalog No	Steril	Özellik	Satış Miktarı (adet)
L134030			600
L134038	A	20'lik Poşette	500
L134138	A	tek tek Poşette	

A Aseptik steril



7 Hacim 1 mL, uzunluk 150 mm, 30 damLa/mL, Toplam Kapasite 5 mL

Katalog No	Steril	Özellik	Satış Miktarı (adet)
L137030			500
L137038	A	20'lik Poşette	100
L137138	A	tek tek Poşette	

8 Hacim 1 mL, uzunluk 145 mm, taksimatlı

Katalog No	Steril	Özellik	Satış Miktarı (adet)
N40.6001		Poşette	500

9 Hacim 1 mL, uzunluk 70 mm, kitler için

Katalog No	Steril	Özellik	Satış Miktarı (adet)
N40.6005		Poşette	1000

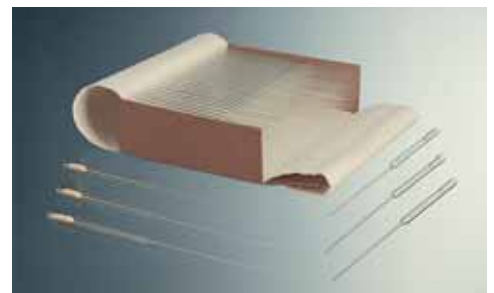
10 Kapiler, hacim 0.5 mL, uzunluk 63 mm, 30 damLa/mL, Toplam Kapasite 1,5 mL

Katalog No	Steril	Özellik	Satış Miktarı (adet)
L132030			500
L132038	A	20'lik Poşette	100
L132138	A	tek tek Poşette	

Pastör Pipeti, Cam

Soda lime cam, uzun ve ince uçlu, üst kısmı boğumlu, pamuklu ve pamuksuz.

Katalog No	Boy (mm)	Özellik	Satış Miktarı (adet)
C323049	150	pamuksuz	250
C323050	230		
C323149	150	pamuklu	
C323150	230		



A Aseptik steril

Dispenser, Şişe Üstü

Belirtilen hacimlerdeki sıvıların şişelerden alınması rutin laboratuvar işlerindedir. Bunların basit, hızlı, doğru, güvenilir ve reaktif kaybı olmaksızın gerçekleştirilmesi oldukça önemlidir. Şişe üstü dispenserler yalnızca bu görevi yapmakla kalmayıp;

- Pistonda bulunan fluoroplastic (PFA) conta ile, kolayca kristal oluşturan maddelerin piston çeperlerinde tortu oluşturmalarını önler.
- Cam piston koruyucu sentetik bir madde ile kaplı olduğundan kırılma durumunda cam parçaları dökülmez.
- Teleskopik emiş borusu kolayca ayarlanarak her çeşit şişede güvenilir ve kolay çalışma imkânı sağlar.
- Dispenserin reaktiflerle temas halindeki parçaları (PTFE, PFA, FEP, borosilicate cam) kimyasallara karşı oldukça dayanıklıdır.
- Genius dispenser çeşitleri, dispenserin şişeye takılması sırasında içinde oluşan hava kabarcıklarını uzaklaştırmak için gerekli boş pipetleme ile meydana gelecek kimyasal kayıplarını önleyen patentli devirdaim vanası içerir.
- Tüm dispenser çeşitleri otoklavlanabilir.

Makro Dispenser



Değişken hacimli Superior®

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Boyun GL	Adaptör GL
C530003	0.50 - 2.50	0.05	32	28, 40, 45
C530004	1.00 - 5.00	0.1		
C530005	2.00 - 10.0	0.2		
C530006	5.00 - 25.0	0.5	45	32, 38, S40
C530008	10.00 - 50.0	1.0		
C530010	20.0 - 100.0	2.0		

Değişken hacimli, hydrofluoric acid için Superior®

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Boyun GL	Adaptör GL
C530011	1.0 - 10.0	0.2	45	32, 38, S40

Değişken hacimli VITLAB Simplex®

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Boyun GL	Adaptör GL
C160503	0.25 - 2.50	0.05	32	28, 40, 45
C160504	0.50 - 5.00	0.1		
C160505	1.00 - 10.0	0.2		
C160506	2.50 - 25.0	0.5	45	32, 38, S40
C160507	5.00 - 50.0	1.0		
C160508	10.0 - 100.0	2.0		

Sabit hacimli VITLAB Simplex fix®

Katalog No	Hacim (mL)	Boyun GL	Adaptör
C162502	1	32	28, 40, 45
C162504	5		
C162505	10		

- Şişe Üstü Makro Dispenser Satış Şekli: 1 adet Dispenser (şişe hariç), muhtelif şişeler için 3 adet PP adaptör, 1 adet teleskopik emiş borusu (200 - 350 mm), 1 adet montaj anahtarı, kullanım kılavuzu, kalite sertifikası.

**Değişken hacimLi - devirdaim vanalı VITLAB Genius®**

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Boyun GL	Adaptör GL
C165503	0.25 - 2.50	0.05	32	28, 40, 45
C165504	0.50 - 5.00	0.1		
C165505	1.00 - 10.0	0.2		
C165506	2.50 - 25.0	0.5	45	32, 38, S40
C165507	5.00 - 50.0	1.0		
C165508	10.0 - 100.0	2.0		

Değişken hacimLi, hydrofluoric acid için VITLAB Genius HF®

Hydrofluoric acid (HF) ile kullanıma uygundur. Asit ile temas halindeki parçaları seramik ve platin-iridyum'dur. Değişken hacimLi, devirdaim vanalı.

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Boyun GL	Adaptör GL
C166515	1.0 - 10.0	0.2	45	25, 28, 32, S40

Mikro Dispenser

Özellikle biyokimya ve tıp alanındaki araştırmalara yöneliktir. Küçük hacimLi sıvıların hızlı ve doğru pipetlenmesi için idealdir.

**Sabit hacimLi VITLAB Piccolo 1®**

Katalog No	Hacim (mL)	Boyun GL	Adaptör GL
C161501	0.10	28	32
C161503	0.25		
C161504	0.50		
C161506	1.00		

Çift sabit hacimLi VITLAB Piccolo 2®

Katalog No	Hacim (mL)	Boyun GL	Adaptör GL
C161513	0.10 / 0.25	28	32
C161516	0.50 / 1.00		
C161518	1.00 / 2.00		

Dispenser Şişesi, Cam

Tüm dispenser şişeleri amber renkli camdan olup, ISO standardına uygun boyun ölçüsüne sahiptir. Plastik kaplamalı şişeler özel bir film ile kaplanmış olup, kırılma durumunda cam parçaları dağılmaz.

**Kaplamasız**

Katalog No	Hacim (mL)	Boyun GL	Şişe Şekli
C362006	250	32	Kare
C362007	500		
C362008	1000	45	Yuvarlak
C362010	2500		

Plastik Kaplamalı

Katalog No	Hacim (mL)	Boyun GL	Şişe Şekli
C362016	250	32	Kare
C362017	500		
C362018	1000	45	Yuvarlak
C362020	2500		

Dispenser, Dispensette Manual-Dijital-Organik, BRAND®

- Sabit hacimli ve ayarlanabilir modeller
- Skalalı ve dijital modeller
- Standart ve organik model seçimi
- HF için özel model
- HF hariç Payrex piston ve korumalı payrex silindiri
- 121 °C'da otoklavlanabilme
- Dahili kalibrasyon
- Geri döngü vanası (opsiyonel)
- 80 cm uzayabilen esnek boşaltma tüpü (opsiyonel)
- Kurutma tüpü (opsiyonel)

Sabit Hacimli

Katalog No	Üretici Kodu	Açıklama	Hacim (mL)
C470210	4700210	Dispensette III, FIX Type	1
C470220	4700220		2
C470230	4700230		5
C470240	4700240		10
C470211	4700211	Dispensette III, FIX Type, vanalı	1
C470221	4700221		2
C470231	4700231		5
C470241	4700241		10
C473230	4730230	Dispensette Organik, FIX Type	5
C473240	4730240		10
C473231	4730231	Dispensette Organik, FIX Type, vanalı	5
C473241	4730241		10



Ayarlanabilir Hacimli

Katalog No	Üretici Kodu	Açıklama	Hacim (mL)	Katalog No	Üretici Kodu	Açıklama	Hacim (mL)
C470100	4700 100	Manual	0.05 - 0.5	C470320	4700 320	Digital	0.2 - 2
C470120	4700 120		0.2 - 2	C470330	4700 330		0.5 - 5
C470130	4700 130		0.5 - 5	C470340	4700 340		1 - 10
C470140	4700 140		1 - 10	C470350	4700 350		2.5 - 25
C470150	4700 150		2.5 - 25	C470360	4700 360		5 - 50
C470160	4700 160		5 - 50	C470321	4700 321		Digital Vanalı
C470170	4700 170		10 - 100	C470331	4700 331	0.5 - 5	
C470101	4700 101		Manual Vanalı	0.05 - 0.5	C470341	4700 341	
C470121	4700 121	0.2 - 2		C470351	4700 351	2.5 - 25	
C470131	4700 131	0.5 - 5		C470361	4700 361	5 - 50	
C470141	4700 141	1 - 10		C473330	4730330	Dijital Organik	0,5-5
C470151	4700 151	2.5 - 25		C473340	4730340		1-10
C470161	4700 161	5 - 50		C473350	4730350		2,5-25
C470171	4700 171	10 - 100		C473360	4730360		5-50
C473130	4730130	Manual Organik		0,5-5	C473331	4730331	Dijital Organik, Vanalı
C473140	4730140		1-10	C473341	4730341	1-10	
C470150	4730150		2,5-25	C473351	4730351	2,5-25	
C470160	4730160		5-50	C473361	4730361	5-50	
C470170	4730170		10-100				
C473131	4730131		Manual Organik, Vanalı	0,5-5			
C473141	4730141	1-10					
C473151	4730151	2,5-25					
C473161	4730161	5-50					
C473171	4730171	10-100					

Ekonomik Dispenser, BRAND® Seripettor/SeripettorPRO,

Seripettor



- Hesaplı şişe üstü dispensette
- Değiştirilebilir dispensing kartuşu
- Agar ve yağ için ideal
- Seyreltik asit ve bazlara uygun

Katalog No	Üretici Kodu	Açıklama	Hacim (mL)
C472120	4720120	Ekonomik	0.2 - 2
C472140	4720140		1 - 10
C472150	4720150		2.5 - 25
C472420	4720420	Ekonomik Pro	0.2 - 2
C472440	4720440		1 - 10
C472450	4720450		2.5 - 25

Seripettor Pro



Büret, Şişe üstü dijital, BRAND® Titrette

- 25 ve 50 mL hacim seçenekleri
- Hassasiyet 0.001 mL / 0.01 mL
- Tek buton ile dolum ve titrasyon
- PTFE piston, payrex silindir
- Yatay ve dikey hareketli titrasyon tüpü
- 360° dönebilen başlık
- Geri döngü vanası
- Pause butonu
- Değişebilir gözlem/ışık koruma pencereleri
- Dahili kalibrasyon /GLP / otomatik kapanma süresi
- Opsiyonel PC çıkışı
- 99.99 mL ye kadar gözlenebilir titrasyon



Katalog No	Üretici Kodu	Açıklama:	Hacim (mL)
C476151	4760151	Titrette 25 mL	25
C476161	4760161	Titrette 50 mL	50

Büret, Şişe Üstü, Dijital

VITLAB®

Dijital Elektronik Büret

Yeni dozlama teknolojisi ile Titrasyon Şişe üstü büreti VITLAB "continuous"

Dijital büretler aralıksız titrasyon tekniği ile doğruluğu yüksek ve güvenli bir titrasyon yapma imkânı sağlar. Titrasyon işlemi sırasında büret sıvıyı otomatik olarak şişeden haznesine doldurur ve aynı anda boşaltım yapar. Zaman kaybetmeden tekrar sıvıyı haznesine doldurur. 25 mL ve 50 mL hacimli olmak üzere 2 farklı model mevcuttur.

Teknik özellikler;

- Aralıksız dağıtım tekniği ile devamlı ve hızlı Titrasyon (5 mL / saniye)
- Tekrar Sirkülasyon yapmasını sağlayan piston sayesinde israfa neden olan boşa akma ve damlayı içindeki sistemi kapatarak önlemiş olur.
- Dolum işlemi esnasında size zaman kazandırır.
- Titrasyon edilmiş bir işlem sonrasında doğru ve net sonuç gösteren LCD ekran.
- Pilleri kolayca değiştirilebilir
- Titrasyon aralığı 0.010 mL 999.9 mL arasındadır.
- Yaptığı her bir devirde Continuous E modeli 2.5 mL Continuous RS modeli 5.0 mL titrasyon yapar.
- Kalibrasyon uygulaması çok kolaydır.
- Mükemmel modüler tasarımı ile cihaz şişe üzerinde 360 derece dönebilir.
- Şişe üzerindeki hortum uzunluğu 200 mm ile 350 mm arası ayarlanabilir.
- DIN 12600 Normuna göre confirmasyon sertifikalıdır
- DIN EN ISO 8655-3 Normlarına göre hata payları ;
- Doğruluk \pm %0.2
- Ölçüm Adımı % 0.1



Şişe Üstü Dijital Büret Satış Şekli:

- Büret
- 3 adet PP adaptör (GL 32, GL 38, S40)
- 1 adet teleskopik emiş borusu
- 1 adet teleskopik dozlama borusu
- 2 adet 1.5 V mikro pil (LR 03/AA)



Büret çarkı çevrildiğinde sıvı çift piston pompa tarafında sürekli pompalanır.



Patentli resirkülasyon vanası ile değerli reaktiflerin kaybı önlenir, sürekli pompalanır.



Açılı gösterge titrasyon hacminin kolay görülmesini sağlar ve titrasyonu kolaylaştırır.

VITLAB Continuous®

Katalog No	Model	Hacim (mL)	Hacim / Zaman (mL/s)	Boyun GL
C162506	Continuous E	25	2.5	45
C162507	Continuous RS	50	5.0	

Büret, Cam

Mohr Modeli

B Sınıfı, Cam Musluklu

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)
C240000	10	0.02
C240010	25	0.05
C240020		0.1
C240030	50	
C240040	100	

AS Sınıfı, Cam Musluklu

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)
C241030	50	0.1
C241040	100	0.2



B Sınıfı, PTFE Musluklu

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)
C242101	10	0.02
C242111	25	0.05
C242121		0.1
C242131	50	
C242141	100	

AS Sınıfı, PTFE Musluklu

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)
C242201	10	0.02
C242211	25	0.05
C241121		0.1
C242231	50	
C242241	100	

Schiling Modeli, Plastik Şişeli, Tabanlı

B Sınıfı

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Şişe Rengi	Şişe Hacmi (mL)
C260400	5	0.05	beyaz	500
C260500	10			
C260700	25			
C260800	50	0.1	amber	1000
C260080	25			



Pellet Modeli, Ara Musluksuz, Şişesiz

B Sınıfı

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)
C250201	10	0.02
C250211	25	0.05
C250221		0.1
C250231	50	

AS Sınıfı

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)
C251001	10	0.02
C251011	25	0.05
C251021		0.1
C251031	50	



Büret, Cam



Mikrobüret, Bang Modeli, AS Sınıfı, Düz Cam Musluklu

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)
C261201	5	0.01

Büret Tabanı



Katalog No	Özellik
C664200	Bang Modeli Mikrobüret için

Rezervuar Şişesi, Cam, Şilifli



Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)
C361909	2000	şeffaf
C361919		amber

5

Erlenmayerler
Beherler
Volümetrik Malzemeler
Huniler
Şişeler ve Şişe Kapakları
Damlalıklar / Kavanozlar
Piset ve Piset Başlıkları
Tartım Kabı / Saat Camı
Buharlaştırma ve Kristalizasyon Kabı
Desikatörler ve Krozeler
Havan ve Havaneli
Manyetik Balıklar
Manyetik Balık Tutucuları ve Karıştırma Çubukları
Pensetler
Bağetler / Spatüller
Cam Boncuk, Bidonlar ve Kovalar
Hortumlar ve Diğer Malzemeler
Hortum ve Boru Bağlantıları, Musluklar, ve Adaptörler
Tıplar
Diğer Laboratuvar Sarf Malzemesi
Filtrasyon / Süzme ve Ayırma Ürünleri

Genel Laboratuvar Malzemeleri



Erlenmayer, Cam, Dudaklı, Borosilikat cam 3.3



Dar Boyunlu

Katalog No	Hacim (mL)
C411202	25
C411203	50
C411204	100
C411206	200
C411207	250
C411208	300
C411210	500
C411213	1000
C411214	2000
C411217	5000

Geniş Boyunlu

Katalog No	Hacim (mL)
C411302	25
C411303	50
C411304	100
C411306	200
C411307	250
C411308	300
C411310	500
C411313	1000
C411314	2000



Şilifli

Katalog No	Hacim (mL)	Şilif (NS)
C430302	25	14 / 23
C430403	50	19 / 26
C430504	100	29 / 32
C430505		24 / 29
C430507	250	29 / 32
C430509		24 / 29
C430510	500	29 / 32
C430513	1000	



Nuche Erleni (Filtrasyon Erleni)

Katalog No	Hacim (mL)
C362305	100
C362306	250
C362307	500
C362308	1000
C362309	2000

Erlenmayer, Plastik, Kapaklı



Katalog No	Hacim (mL)	Materyal	Şilif (NS)	Özellik	Standart
L290160	50	PP	34 / 35	Mat	GL40
L290161	100				
L290162	250		45 / 40		
L290163	500				
L290164	1000				



Katalog No	Hacim (mL)	Materyal	Şilif (NS)	Özellik	Standart
L290170	50	TPX	34 / 35	Şeffaf	GL40
L290171	100				
L290172	250		45 / 40		
L290173	500				
L290174	1000				



Katalog No	Hacim (mL)	Özellik	Standart	
L290166	250	PC / TC, Hücre Kültürü için, Şeffaf	GL52	
L290167	500			
L290168	250			Hava Delikli
L290169	500			

Kurşun Ağırlık Halkaları

Su banyosu için sabitleyici kurşun ağırlık halkası, PVC kaplamalı.

Katalog no	Çap (mm)	Ağırlık (g)	Satış Miktarı (adet)
C667100	50	660	1
C667101	70	930	1
C667102	100	1190	1



Beher, Cam

Borosilikat cam 3.3, taksimatlı, DIN 12 331 ve ISO 3819 standardına uygun.

1- Kısa Form

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)
C410000	5	Ø22 x 30
C410001	10	Ø26 x 35
C411002	25	Ø34 x 50
C411003	50	Ø42 x 60
C411004	100	Ø50 x 70
C411005	150	Ø60 x 80
C411007	250	Ø70 x 95
C411009	400	Ø80 x 110
C411011	600	Ø90 x 125
C411012	800	Ø100 x 135
C411013	1000	Ø105 x 145
C411014	2000	Ø130 x 185
C411015	3000	Ø150 x 210
C411017	5000	Ø170 x 270

2 - Uzun Form

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)
C411102	25	Ø28 x 60
C411103	50	Ø38 x 70
C411104	100	Ø48 x 80
C411105	150	Ø54 x 95
C411107	250	Ø60 x 120
C411109	400	Ø70 x 130
C411111	600	Ø80 x 150
C411112	800	Ø90 x 175
C411113	1000	Ø95 x 180
C411114	2000	Ø120 x 240
C411115	3000	Ø135 x 280



1



2

Beher, Plastik

Plastik PP, Mat, Mavi Taksimatlı

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Ebat (mm)
L290099	25	5 / 1	Ø31 x 47
L290100	50	10 / 1	Ø40 x 60
L290101	100	20 / 1	Ø49 x 70
L290102	250	50 / 1	Ø68 x 94
L290103	500		Ø88 x 122
L290104	1000	100 / 1	Ø102 x 149
L290105	2000	200 / 1	Ø133 x 183
L290106	3000		Ø174 x 214
L290107	5000		Ø185 x 248



Beher, Plastik



Plastik PMP, Şeffaf, Kırmızı Taksimatlı

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Ebat (mm)
L290109	25	5 / 1	Ø31 x 47
L290110	50	10 / 1	Ø40 x 60
L290111	100	20 / 1	Ø49 x 70
L290112	250	50 / 1	Ø68 x 94
L290113	500	50 / 1	Ø88 x 122
L290114	1000	100 / 1	Ø102 x 149
L290115	2000	200 / 1	Ø133 x 183
L290116	3000	200 / 1	Ø174 x 214
L290117	5000	500 / 1	Ø185 x 248



Plastik PP, Kulplu, Yarı Şeffaf, Uzun Form, Mavi Taksimatlı

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Ebat (mm)
L290185	50	2 / 1	Ø40 x 70
L290186	100		Ø50 x 80
L290187	250	5 / 1	Ø70 x 120
L290188	500	10 / 1	Ø91 x 133
L290189	1000		Ø116 x 170
L290190	2000	20 / 1	Ø150 x 215
L290191	3000	50 / 1	Ø170 x 242
L290192	5000	100 / 1	Ø210 x 270

Beher, Teflon



Teflon PTFE

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)
L290569	10	Ø24 x 33
L290570	50	Ø43 x 55
L290571	100	Ø54 x 68
L290572	250	Ø66 x 97
L290573	500	Ø80 x 125
L290574	1000	Ø100 x 155



Teflon PFA

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)
L295040	25	Ø32 x 50
L295041	50	Ø39 x 59
L295042	100	Ø50 x 72
L295043	250	Ø67 x 96
L295044	500	Ø88 x 122
L295045	1000	Ø105 x 143

Balon, Cam, Dibi Yuvarlak, Borosilikat Cam 3.3

	Katalog No	Hacim (mL)	Özellik
1	C411403	50	Dar Boyunlu
	C411404	100	
	C411407	250	
	C411410	500	
	C411413	1000	
	C411414	2000	
2	C411503	50	Geniş Boyunlu
	C411504	100	
	C411507	250	
	C411510	500	
	C411513	1000	
	C411514	2000	



Şilifli



Katalog No	Hacim (mL)	Şilif (NS)
C431603	50	NS 29 / 32
C431604	100	
C431607	250	
C431610	500	
C431613	1000	

Balon, Cam, Dibi Düz, Borosilikat Cam 3.3

	Katalog No	Hacim (mL)	Özellik
1	C411603	50	Dar Boyunlu
	C411604	100	
	C411607	250	
	C411610	500	
	C411613	1000	
	C411614	2000	
2	C411703	50	Geniş Boyunlu
	C411704	100	
	C411707	250	
	C411710	500	
	C411713	1000	
	C411714	2000	



Şilifli



Katalog No	Hacim (mL)	Şilif (NS)
C432004	100	24 / 29
C432007	250	
C432104	100	29 / 32
C432107	250	
C432110	500	
C432113	1000	

Balon, Teflon



PFA, Dibi Yuvarlak

Katalog No	Hacim (mL)	Şilif (NS)	Ebat (mm)
L295175	100	29 / 32	Ø61 x 160
L295176	250		Ø76 x 190
L295177	500		Ø96 x 240

Taban, Balon için, PP



Katalog No	Çap (mm)
L291110	160

Sedimantasyon Hunisi, Imhoff, Taksimatlı



Cam

Katalog No	Musluk	Hacim (mL)	Taksimat (mL)
C280000	-	1000	0-100
C280002			0-1000
C280001	x		0-100
C280003			0-1000

Stand, Cam Imhoff Sedimantasyon Hunisi için 2'li

Katalog No	Özellik
C653010	Tahta

Plastik SAN



Katalog No	Musluk	Hacim (mL)	Taksimat (mL)
L291150	-	1000	0-1000

Stand, Plastik Imhoff Sedimantasyon Hunisi için 2'li

Katalog No	Özellik
L291151	PMMA

Balon Joje, Cam, A Sınıfı, Borosilikat Cam 3.3

Düz, Kapaksız

Katalog No	Hacim (mL)
C232401	5
C232411	10
C232431	25
C232441	50
C232451	100
C232461	200
C232471	250
C232481	500
C232491	1000
C232501	2000
C232511	5000



Şilifli, Kapaklı

Katalog No	Hacim (mL)	Şilif (NS)
C232161	5	7 / 16
C232171		10 / 19
C232191	10	10 / 19
C232201	20	10 / 19
C232211	25	10 / 19
C232221	50	12 / 21
C232231		14 / 23
C232241	100	12 / 21
C232251		14 / 23
C232261	200	14 / 23
C232271	250	14 / 23
C232281	500	19 / 26
C232291	1000	24 / 29
C232301	2000	29 / 32
C232311	5000	34 / 35



Amber Renkli, Şilifli, Kapaklı

Katalog No	Hacim (mL)	Şilif (NS)
C233161	5	7 / 16
C233171		10 / 19
C233181	10	7 / 16
C233191		10 / 19
C233201	20	10 / 19
C233211	25	12 / 21
C233221	50	
C233241	100	14 / 23
C233271	250	
C233281	500	19 / 26
C233291	1000	24 / 29
C233301	2000	29 / 32
C233311	5000	34 / 35



Balon Joje, Plastik



PP, Mat, Kapaklı

Katalog No	Hacim (mL)	Boyun (GL)	Uzunluk (mm)
L290140	25	18	115
L290141	50		150
L290142	100		180
L290143	250	25	235
L290144	500		270
L290145	1000	32	310



TPX, Şeffaf, Kapaklı

Katalog No	Hacim (mL)	Boyun (GL)	Uzunluk (mm)
L290150	25	18	115
L290151	50		150
L290152	100		180
L290153	250	25	235
L290154	500		270
L290155	1000	32	310

Balon Joje, Teflon



PFA, Mat, Kapaklı

Katalog No	Hacim (mL)	Boyun (GL)	Uzunluk (mm)
L295046	25	18	115
L295047	50		150
L295048	100		180
L295049	250	25	235
L295050	500		270

Mezür, Cam

B Sınıfı, Kısa Form, Mavi Renk Taksimatlı

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)
C211030	10	1
C211050	25	
C211070	50	2
C211090	100	
C211120	250	5
C211150	500	10
C211170	1000	20

B Sınıfı, Uzun Form, Amber Renk Taksimatlı

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)
C210300	5	0.1
C210330	10	0.2
C210340	25	0.5
C210360	50	1
C210380	100	
C210410	250	2
C210440	500	5
C210460	1000	10
C210480	2000	20

A Sınıfı, Uzun Form, Mavi Renk Taksimatlı

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)
C210521	10	0.2
C210541	25	0.5
C210561	50	1
C210581	100	
C210611	250	2
C210641	500	5
C210661	1000	10
C210681	2000	20

Karıştırma için, B Sınıfı, Uzun Form, Mavi Renk Taksimatlı, Kapaklı

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)
C220610	10	0.2
C220620	25	0.5
C220630	50	1
C220640	100	
C220650	250	2
C220660	500	5
C220670	1000	10



1

2

3

4

5

6

7

8

9

Mezür, Plastik



Plastik PP, Mat, Uzun Form

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Ebat (mm)
L290119	10	1 / 5	Ø16 x 140
L290120	25	1 / 2	Ø21 x 169
L290121	50	1 / 1	Ø28 x 199
L290122	100		Ø34 x 260
L290123	250	2 / 1	Ø47 x 315
L290124	500	5 / 1	Ø61 x 350
L290125	1000	10 / 1	Ø76 x 415
L290126	2000	20 / 1	Ø97 x 482

Plastik TPX, Şeffaf, Uzun Form

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Ebat (mm)
L290129	10	1 / 5	Ø16 x 140
L290130	25	1 / 2	Ø21 x 169
L290131	50	1 / 1	Ø28 x 199
L290132	100		Ø34 x 260
L290133	250	2 / 1	Ø47 x 315
L290134	500	5 / 1	Ø61 x 350
L290135	1000	10 / 1	Ø76 x 415
L290136	2000	20 / 1	Ø97 x 482

Plastik PP, Mat, Kısa Form

Katalog No	Hacim (mL)	Taksimat (mL)	Ebat (mm)
L291420	25	5 / 1	Ø22 x 122
L291421	50	10 / 1	Ø27 x 142
L291422	100	20 / 1	Ø37 x 163
L291423	250	50 / 1	Ø51 x 192
L291424	500	100 / 1	Ø67 x 218
L291425	1000	200 / 1	Ø78 x 285

Plastik PP, Mat, Kulplu

Katalog No	Hacim (mL)
L290137	1000
L290138	2000

Hidrometre Mezürü, Plastik PP, Mat

Katalog No	Hacim (mL)
L290139	500

Şişe, Cam Payreks, Otoklavlanabilir, Mavi Kapaklı

Katalog No	Hacim (mL)	Renk	DIN Standartı
C360605	100	Şeffaf	GL45
C360606	250		
C360607	500		
C360608	1000		
C360609	2000		
C360612	5000		
C360613	10000	Amber	
C367605	100		
C367606	250		
C367607	500		
C367608	1000		
C367609	2000		



Otoklavlanabilir Cam Şişeler için Vidalı Kapak ve Halka

Katalog No	Özellik	Renk	Materyal	DIN Std.
C542322	Kapak	Mavi	PP	GL 45
C542222	Halka			
C544822	Kapak	Kırmızı	Teflon	
C544122	Halka			

Mavi PP Kapak; sıcaklık dayanımı maksimum 140 °C
Kırmızı Teflon (PBT) Kapak; sıcaklık dayanımı maksimum 180 °C



Şişe, Cam Payreks, Otoklavlanabilir, Kırmızı Kapaklı

Katalog No	Hacim (mL)
C107451	100
C107452	250
C107453	500
C107454	1000
C107455	2000

Contalı (PTFE) Teflon (PBT) Kapak; sıcaklık dayanımı maksimum 180 °C



Şişe, Cam, Çözelti için, Şilif Cam Kapaklı

Dar Boyunlu



Şeffaf		Amber	
Katalog No	Katalog No	Hacim (mL)	Şilif (NS)
C360204	C360214	50	14 / 15
C360205	C360215	100	14 / 23
C360206	C360216	250	19 / 26
C360207	C360217	500	24 / 29
C360208	C360218	1000	29 / 32
C360209	C360219	2000	

Geniş Boyunlu



Şeffaf		Amber	
Katalog No	Katalog No	Hacim (mL)	Şilif (NS)
C360304	C360314	50	24 / 20
C360305	C360315	100	29 / 22
C360306	C360316	250	34 / 24
C360307	C360317	500	45 / 27
C360308	C360318	1000	60 / 31
C360309	C360319	2000	

Şişe, Cam, Çözelti için, Şilif Cam Kapaklı, Yuvarlak Hatlı

Dar Boyunlu



Şeffaf		Amber	
Katalog No	Katalog No	Hacim (mL)	Şilif (NS)
C364004	C364014	50	14 / 15
C364005	C364015	100	14 / 23
C364006	C364016	250	19 / 26
C364007	C364017	500	24 / 29
C364008	C364018	1000	29 / 32
C364009	C364019	2000	

Geniş Boyunlu



Şeffaf		Amber	
Katalog No	Katalog No	Hacim (mL)	Şilif (NS)
C365504	C365014	50	24 / 20
C365505	C365015	100	29 / 22
C365506	C365016	250	34 / 24
C365507	C365017	500	45 / 27
C365508	C365018	1000	60 / 31
C365509	C365019	2000	

Şişe, Cam Soda lime, Kapaklı

Dar Boyunlu	Geniş Boyunlu	
Katalog No	Katalog No	Hacim (mL)
-	C360803	30
C360704	C360804	50
C360705	C360805	100
C360706	C360806	250
C360707	C360807	500
C360708	C360808	1000



Dar Boyunlu	Geniş Boyunlu	
Katalog No	Katalog No	Hacim (mL)
-	C360813	30
-	C360814	50
C360715	C360815	100
C360716	C360816	250
C360717	C360817	500
C360718	C360818	1000



Şişe, Cam, Dispenser için, Amber Renkli

Katalog No	Hacim (mL)	DIN Std.	Şişe Şekli	Özellik
C362006	250	GL 32	Kare	Kaplamasız
C362007	500			
C362008	1000	GL 45	Yuvarlak	
C362010	2500			
C362016	250	GL 32	Kare	Koruyucu plastik kaplamalı
C362017	500			
C362018	1000	GL 45	Yuvarlak	
C362020	2500			



Şişe, Cam, Damlalık

Katalog No	Hacim (mL)	DIN Std.	Özellik
C361004	50	Şeffaf	Cam kapaklı, İbikli
C361005	100		
C361014	50	Amber	
C361015	100		
C361104	50	Şeffaf	Puarlı, Cam pipetli
C361105	100		
C361106	250	Amber	
C361114	50		
C361115	100		
C361116	250		



Şişe, Plastik LDPE, Silindirik, Taksimatlı, Sızdırmaz Kapak (Contalı)



Dar Boyunlu

Katalog No	Hacim (mL)	Ağız Ø(mm)	Ebat (mm)	Renk
L294200	50	19	Ø39 x 71	Beyaz
L294201	100		Ø46 x 90	
L294202	250	24	Ø61 x 130	
L294203	500		Ø74 x 165	
L294204	1000	34	Ø94 x 205	
L294205	2000		Ø115 x 278	
L294210	50	19	Ø39 x 71	Siyah
L294211	100		Ø46 x 90	
L294212	250	24	Ø61 x 130	
L294213	500		Ø74 x 165	
L294214	1000	34	Ø94 x 205	
L294215	2000		Ø115 x 278	



Geniş Boyunlu

Katalog No	Hacim (mL)	Ağız Ø(mm)	Ebat (mm)	Renk
L294220	50	24	Ø39 x 74	Beyaz
L294221	100		Ø46 x 93	
L294222	250	34	Ø61 x 130	
L294223	500		Ø74 x 161	
L294224	1000	45	Ø94 x 200	
L294225	2000		Ø115 x 268	



Şişe, Plastik HDPE, Kare, Taksimatlı, Sızdırmaz Kapak (Contalı)



Katalog No	Hacim (mL)	Ağız Ø(mm)	Ebat (mm)
L294230	25	19	25 x 30 x 60
L294231	50	24	30 x 40 x 72
L294232	100		40 x 50 x 80
L294233	250	34	50 x 65 x 116
L294234	500		65 x 80 x 140
L294235	1000	45	80 x 100 x 184
L294236	2000		100 x 125 x 225

Şişe, Plastik PP, Çözelti için, Şilif Kapaklı



Katalog No	Hacim (mL)	Şilif (NS)
L292240	100	29 / 35
L292241	250	34.5 / 35
L292242	500	45 / 40
L292243	1000	60 / 46

Şişe, Plastik PP, Sızdırmaz Kapak

Dar Boyunlu

Katalog No	Hacim (mL)	Ağız Ø(mm)	DIN Std.
L292250	50	13	GL 18
L292251	100		
L292252	250	19	GL 25
L292253	500		
L292254	1000	22	GL 28
L292255	2000		



Geniş Boyunlu

Katalog No	Hacim (mL)	Ağız Ø(mm)	DIN Std.
L292260	50	24	GL 32
L292261	100		
L292262	250	31	GL 40
L292263	500	37	GL 50
L292264	1000	50	GL 65
L292265	2000		



Şişe, Plastik HDPE, Sızdırmaz Kapaklı

Katalog No	Hacim (mL)	Ağız Ø(mm)	Ebat (mm)
L292100	100	29	Ø50 x 97
L292101	150		Ø60 x 97
L292102	200		Ø70 x 97



Şişe, Plastik LDPE, Kapaksız

Dar Boyunlu

Katalog No	Hacim (mL)	Ağız Ø(mm)	DIN Std.
L292200	50	13	GL 18
L292201	100		
L292202	250	19	GL 25
L292203	500		
L292204	1000	22	GL 28
L292205	2000		



Geniş Boyunlu

Katalog No	Hacim (mL)	Ağız Ø(mm)	DIN Std.
L292210	50	24	GL32
L292211	100		
L292212	250	31	GL40
L292213	500	37	GL50
L292214	1000	50	GL65
L292215	2000		



Şişe, Plastik HDPE, Güvenli Kilit Kapaklı



Katalog No	Özellik	Hacim (mL)	Ağız Ø (mm)	Ebat (mm)
L292110	Dar Boyunlu	250	22	60 x 140
L292111		500		74 x 179
L292112		750		81 x 214
L292113		1000		90 x 218
L292120	Geniş Boyunlu	250	30	60 x 140
L292121		500		74 x 179
L292122		750		81 x 214
L292123		1000		90 x 218

Şişe, Teflon PTFE



Katalog No	Hacim (mL)	Ağız Ø(mm)	Ebat (mm)
L290581	10	12	26 x 50
L290582	25	19	33 x 61
L290583	50	25	43 x 76
L290584	100	35	52 x 88
L290585	250	42	67 x 115
L290586	500	52	80 x 150
L290587	1000	57	100 x 185

Şişe, Teflon PFA

Şeffaf, florokarbon, yüksek kimyasal ve sıcaklık dayanımı (-200 °C / +260 °C), sızdırmaz.



Dar Boyunlu

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	DIN Std.
L295070	2000	130 x 245	GL 32
L295071	5000	175 x 320	GL 45

Geniş Boyunlu

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	DIN Std.
L295051	50	37 x 86	GL 28
L295052	100	45 x 120	
L295053	250	61 x 150	GL 40
L295054	500	76 x 179	
L295055	1000	96 x 217	

Şişe, Teflon PFA, Dar Boyunlu



Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	DIN Std.
L295056	50	37 x 90	GL 18
L295057	100	45 x 114	
L295058	250	61 x 157	GL 25
L295059	500	76 x 189	
L295060	1000	96 x 223	GL 32

Damlalık

Plastik LDPE

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)
L290260	100	Ø45 x 180
L290261	250	Ø60 x 220
L290262	500	Ø75 x 250
L290263	1000	Ø95 x 300



Teflon PTFE

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)
L295510	25	Ø33 x 80
L295511	50	Ø43 x 100



Damlalık Kapağı, Plastik LDPE

Katalog No	DIN Std
L292230	GL 18
L292231	GL 25
L292232	GL 28



Kapak, Vidalı, Plastik LDPE

Katalog No	DIN Std
L292220	GL 18
L292221	GL 25
L292222	GL 28
L292223	GL 32
L292224	GL 40
L292225	GL 50
L292226	GL 65



Kavanoz, Plastik HDPE, Kapaklı

Katalog No	Hacim (mL)	Ağız Ø(mm)	Ebat (mm)
L290241	100	35	Ø52 x 62
L290242	250	58	Ø73 x 90
L290243	500	74	Ø85 x 110
L290244	1000	88	Ø110 x 132
L290245	2000	88	Ø137 x 165



Piset



Plastik LDPE, Geniş Boyunlu, Kırmızı Kapak

Katalog No	Hacim (mL)	Ağız Ø(mm)	Ebat (mm)
L290250	100	30	Ø46 x 90
L290251	250		Ø61 x 130
L290252	500		Ø74 x 166
L290253	1000		Ø94 x 212



Plastik LDPE, Dar Boyunlu, Standart

Katalog No	Hacim (mL)	Ağız Ø(mm)	DIN Std.
L299991	250	19	GL 25
L299992	500		
L299993	1000	22	GL 28
L299994	2000		



Plastik LDPE, Üzeri Yazılı

Katalog No	Hacim (mL)	Özellik	DIN Std.
C542546	500	Damıtık su	GL 25
C542547		Aseton	
C542565	1000	Damıtık su	GL 28
C542566		Aseton	



Teflon PFA

Katalog No	Hacim (mL)	DIN Std.	Ebat (mm)
L295061	250	GL 25	Ø61 x 157
L295062	500		Ø76 x 189
L295063	1000	GL 32	Ø96 x 233

Piset Başlığı, Plastik LDPE



Katalog No	DIN Std.
L292235	GL 18
L292236	GL 25
L292237	GL 28

Tartım Kabı

Cam

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Özellik
C450000	15	Ø35 x 30	Kısa Form
C450010	30	Ø50 x 30	
C450020	80	Ø80 x 30	
C450140	20	Ø30 x 50	Uzun Form



Plastik PP

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)
L292060	30	Ø30 x 50
L292061	50	Ø50 x 30
L292062	70	Ø40 x 70
L292063	400	Ø70 x 120



Plastik PSA

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
L174112	10	41 x 41	100
L178912	90	89 x 89	100
L171412	270	140 x 140	100



Alüminyum

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
P010010	5 x 100	80



Saat Camı

Soda lime, Kenarları Traşlı

Katalog No	Çap (mm)
C170410	40
C170510	50
C170610	60
C170710	70
C170810	80
C170910	90
C171010	100
C171100	120
C171200	125
C171400	150
C171600	200



Teflon PTFE

Katalog No	Çap (mm)	Uygun Beher (mL)
L290575	30	5 - 10
L290576	50	50
L290577	65	100
L290578	80	250
L290579	100	500
L290580	125	1000



Buharlaştırma Kabı



Cam, Yuvarlak

Katalog No	Hacim (ml)	Çap (mm)
C421306	60	70
C421310	320	115
C421312	600	140



Teflon PTFE, Dibi Düz

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Özellik
L290567	25	Ø42 x 25	Ağızsız
L290568	100	Ø80 x 28	
L290564	25	Ø38 x 34	Ağızlı
L290565	150	Ø78 x 43	
L290566	350	Ø100 x 60	



Teflon PFA, Kapaklı

Katalog No	Hacim (ml)	Ebat (mm)
L295085	25	Ø50 x 25
L295086	50	Ø50 x 54

Kristalizasyon Kabı, Cam



Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Özellik
C421400	20	Ø40 x 25	Ağızsız
C421403	40	Ø50 x 30	
C421405	60	Ø60 x 35	
C421407	100	Ø70 x 40	
C421408	150	Ø80 x 45	
C421409	300	Ø95 x 55	
C421410	500	Ø115 x 65	
C421411	900	Ø140 x 75	
C421413	2000	Ø190 x 90	
C421414	3500	Ø230 x 100	
C421500	20	Ø40 x 25	Ağızlı
C421503	40	Ø50 x 30	
C421505	60	Ø60 x 35	
C421507	100	Ø70 x 40	
C421508	150	Ø80 x 45	
C421509	300	Ø95 x 55	
C421510	500	Ø115 x 65	
C421511	900	Ø140 x 75	
C421513	2000	Ø190 x 90	
C421514	3500	Ø230 x 100	



Desikatör

Cam, Disksiz, Plastik Tutacaklı

Katalog No	Çap (mm)	Özellik
C420301	100	Musluksuz
C420303	150	
C420305	200	
C420306	250	
C420307	300	
C420401	100	Musluklu
C420403	150	
C420405	200	
C420406	250	
C420407	300	



Plastik PC-PP, Vakum için

Katalog No	Ebat (mm)	Disk Çapı (mm)
L291300	Ø171 x 206	140



Musluk

Katalog No	Materyal
L291305	PP + PTFE

Disk, Porselen, Desikatör için

Katalog No	Çap (mm)
C683301	100
C683304	150
C683307	200
C683310	250
C683313	300



Kroze, Porselen, Uzun Form

Katalog No	Çap (mm)	Boy (mm)	Hacim (mL)
C687207	30	38	15
C687210	35	44	26
C687212	40	50	35
C687222	60	75	130



Kapsül, Porselen

Katalog No	Çap (mm)	Boy (mm)	Hacim (mL)
C683610	51	24	24
C683615	61	28	36
C683612	81	38	107
C683614	103	45	190
C683621	132	55	390



Havan ve Havaneli



Porselen, Havan

Katalog No	Hacim (mL)	Çap (mm)
C685109	75	91
C685113	150	113
C685116	220	125
C685023	730	183



Porselen, Havaneli

Katalog No	Boy (mm)	Çap (mm)	Uygun Havan
C686001	84	23	C685109
C686003	103	26	C685113
C686006	132	37	C685116
C686014	210	58	C685023



Cam, Havaneli ile Birlikte

Katalog No	Çap (mm)
C420201	80
C420202	100
C420203	120
C420204	150



Plastik MF

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)	Ağırlık (g)	Havan	Havaneli
L291140	300	Ø125 x 75		x	
L291141	500	Ø150 x 90		x	
L291142	3000	Ø220 x 140		x	
L291143		Ø30 x 125	55		x
L291144		Ø35 x 145	85		x
L291145		Ø40 x 160	120		x
L291146		Ø42 x 215	175		x

Manyetik Balık, Teflon PTFE

1 - Standart

Katalog No	Uzunluk x Ø(mm)
L290500	6 x 3
C570001	7 x 2
C570002	8 x 3
L290501	
C570004	10 x 3
C570006	10 x 6
C570010	12 x 4.5
L290502	
L290503	15 x 4.5
C570020	15 x 6
C570027	20 x 6
L290504	
C570032	25 x 6
L290505	

2 - Halkalı

Katalog No	Uzunluk x Ø(mm)
C570140	30 x 6
C570155	40 x 8
C570174	60 x 9
L290513	20 x 6
L290514	25 x 6
L290515	35 x 6
L290516	45 x 8
L290517	50 x 8
L290518	60 x 10
L290519	70 x 10

4 - (+) Şeklinde

Katalog No	Uzunluk x Ø(mm)
L290524	5 x 10
L290525	9 x 20
L290526	10 x 25
L290527	12 x 30
L290528	15 x 38

6 - 2 Uçlu

Katalog No	Uzunluk x Ø(mm)
L295035	35 x 8
L295036	55 x 8

8 - Oval

Katalog No	Uzunluk x Ø(mm)
L290532	20 x 10
L290533	25 x 12
L290534	30 x 16
L290535	35 x 16
L290536	40 x 20
L290537	50 x 20
L290538	64 x 20

Katalog No	Uzunluk x Ø(mm)
C570040	30 x 6
L290506	
C570047	35 x 6
L290507	
C570055	40 x 8
L290508	
C570061	45 x 8
L290509	
L290510	50 x 8
C570074	60 x 9
L290511	60 x 10
C570081	70 x 9
C570085	80 x 9
L290512	80 x 10

3 - Üçgen Kesitli

Katalog No	Uzunluk x Ø(mm)
L290520	12 x 6
L290521	25 x 8
L290522	35 x 9
L290523	50 x 12

5 - 4 Başlı

Katalog No	Uzunluk x Ø(mm)
L295031	6 x 9
L295032	6 x 10
L295033	10 x 20
L295034	12 x 30

7 - Yuvarlak (iki yüzü "+" şeklinde)

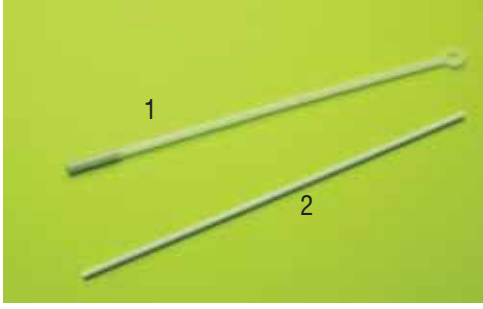
Katalog No	Uzunluk x Ø(mm)
L290529	8 x 10
L290530	10 x 14
L290531	13 x 17

9 - Top Şeklinde

Katalog No	Ø(mm)
L290539	12



Manyetik Balık Yakalayıcısı



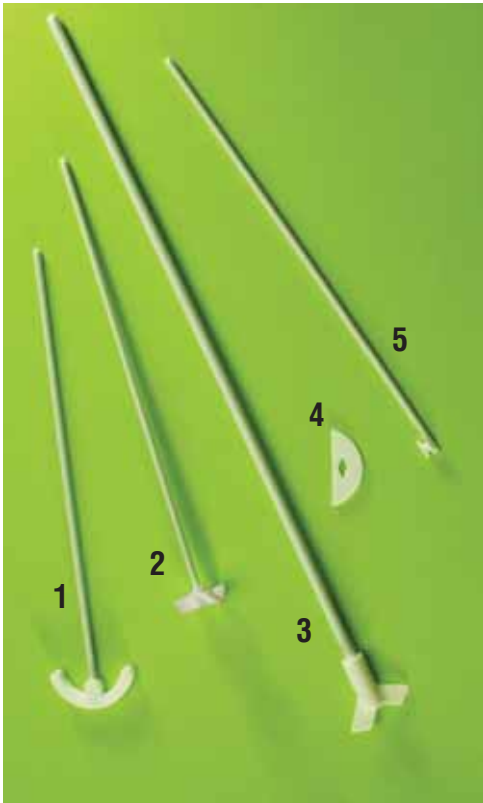
	Katalog No	Uzunluk x ϕ (mm)	Materyal
1	L295700	150 x 10	PTFE
	L295701	350 x 10	
2	L295710	350 x 10	PP

Karıştırma Çubuğu, Teflon PTFE



	Katalog No	Uzunluk x ϕ (mm)	Özellik
1	L290540	100 x 6	Kesik uçlu
	L290541	200 x 6	
2	L290542	250 x 6	Yuvarlak uçlu
	L290543	350 x 6	

Karıştırıcı Şaft, Teflon PTFE



	Katalog No	Uzunluk x ϕ (mm)	Çubuk ϕ (mm)	Şaft Tipi
1	L295800	400 x 80	6	Çapa
	L295801	650 x 100	9.5	
2	L295802	400 x 40	6	Pervane
	L295803	650 x 60	9.5	
3	L295810	400 x 50	6	V Şekilli
	L295811	650 x 70	9.5	
4	L290558	65 x 25		Bıçak (balonlar için)
	L290559	75 x 25		
	L290560	105 x 25		
	L290561	125 x 25		
5	L295815	400 x 6		Bıçak çubuğu
	L295816	650 x 9.5		

Penset***Plastik POM, Sarı, Otoklavlanmaz**

Katalog No	Boy (mm)
L291100	115
L291101	145
L291102	180
L291103	250

Plastik TPX, Beyaz, Otoklavlanabilir

Katalog No	Boy (mm)
L291105	115
L291106	145

Teflon PTFE

Katalog No	Boy (mm)	Özellik
L295581	100	Sivri uçlu
L295582	150	
L295583	200	
L295584	100	Köşeli
L295585	150	
L295586	200	

Paslanmaz Çelik

Katalog No	Uzunluk (cm)	Özellik	Satış Miktarı (adet)
C111210	13	Küt uçlu	1
C111211		Sivri uçlu	
C111201	14.5	Küt uçlu	
C111202		Sivri uçlu	

Antimanyetik, Pimli

Katalog No	Uzunluk (cm)	Özellik	Satış Miktarı (adet)
C111241	10.5	Sivri uçlu	1
C111251		Eğik uçlu	
C111252	13	Eğik uçlu	
C111243		Sivri uçlu	

Antimanyetik, Pimsiz

Katalog No	Uzunluk (cm)	Özellik	Satış Miktarı (adet)
C111261	10.5	Sivri uçlu	1
C111271		Eğik uçlu	
C111263	13	Sivri uçlu	
C111272		Eğik uçlu	



* Cerrahi uygulamalar için değildir.

Baget



Katalog No	Ebat (mm)	Materyal
C490200	150 x Ø6	Cam
C490201	200 x Ø6	
C490202	250 x Ø7	
C490203	250 x Ø8	
C490204	300 x Ø8	
L131010	159 x Ø4.5	Plastik, PS

Spatül



Plastik, PP

Katalog No	Boy (mm)	Özellik
L291095	150	İki ucu düz
L291096	180	
L291097	180	Kaşık / Düz
L291098	210	



Plastik PE, Bükülmez

Katalog No	Boy (mm)
L291341	800
L291342	1000

Ölçülü Kaşık



Plastik PP

Katalog No	Hacim (mL)	Boy (mm)
L291115	10	100
L291116	25	135
L291117	50	160
L291118	100	200
L291119	250	260
L291120	500	315
L291121	1000	400



Plastik HDPE, Yuvarlak Form

Katalog No	Hacim (mL)	Boy (mm)
L291127	1000	340

Kepçe

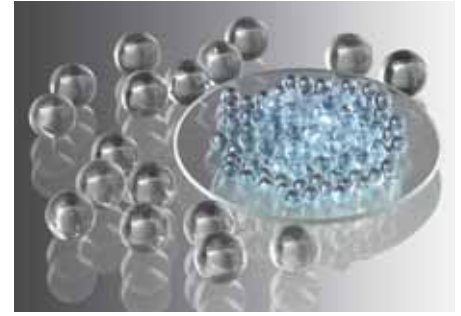


Plastik PTFE

Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)
L295500	100	Ø54 x 65
L295501	250	Ø66 x 95
L295502	500	Ø80 x 125
L295503	1000	Ø100 x 155
L295504	Kepçe için çubuk	

Cam Boncuk

Katalog No	Çap (mm)	Ambalaj (kg)
C490101	1	1
C490102	2	
C490103	3	
C490104	4	
C490105	5	
C490106	6	
C490107	7	
C490108	8	
C490110	10	
C490403	3	
C490404	4	
C490405	5	
C490406	6	



Bidon, Plastik HDPE

Musluksuz

Katalog No	Hacim (L)	Ağız Ø (mm)	Ebat (mm)	Özellik
L290280	5	88	Ø160 x 285	Geniş Boyunlu
L290281	10	88	Ø195 x 370	

Musluklu

Katalog No	Hacim (L)	Ağız Ø (mm)	Ebat (mm)	Özellik
L290290	5	85	Ø180 x 280	Geniş Boyunlu
L290291	10	95	Ø232 x 320	
L290292	25		Ø320 x 440	
L290293	50	110	Ø390 x 560	



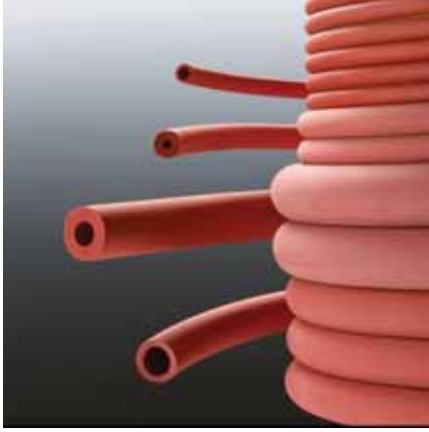
Kova, Plastik LDPE, Taksimatlı

Katalog No	Hacim (L)	Ebat (mm)
L290296	9	Ø27 x Ø20 x 25
L290297	12	Ø30 x Ø22 x 28
L290298	15	Ø34 x Ø25 x 31



Hortum, Kırmızı Doğal Kauçuk

Esneme katsayısı yüksek, yıpranmalara karşı dayanıklıdır. Yüksek sıcaklıklara karşı hassastır. Alkalilere dayanıklı, asitlere dayanıksızdır.



Katalog No	İç Ø (mm)	Dış Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Satış Mik. (m)
F211010	2	4	1	5
F211050	3	6	1.5	
F211110	4	8	2	
F211150	5	9	1.5	
F211170	6	9		
F211210	7	10		
F211230	7	11	2	
F211250	8	12		
F211270	9	13		
F211290	10	14		
F211310	12	17	2.5	1
F211370	15	21	3	

Vakum için

Katalog No	İç Ø (mm)	Dış Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Satış Mik. (m)
F251170	7	15	4	1
F251210	8	16		
F251230		18	5	
F251310	10	20	10	
F251350		30		

Hortum, Teflon PTFE

Kimyasallara ve ısıya karşı direnci çok yüksektir. Elektrik yalıtımı iyidir. Yanmaz, yapışmaz.



Katalog No	İç Ø (mm)	Dış Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Satış Mik. (m)
F411050	0.5	1.6	0.55	5
F411130	1	2	0.5	
F411150		3	1	1
F411170	1.15	1.75	0.3	5
F411210	1.5	2.1		
F411230		3	0.75	
F411250	2	0.5		
F411310	3			
F411330	3	5	1	1
F411350	4	0.5		
F411470	6	8	1	
F411530	8	10	1.5	
F411550		11		
F411590	10	12	1	

Hortum, Perbunan

Esnek, mineral yağlara ve benzine karşı dayanıklı. Asitlere karşı dayanıklı, alkalilere karşı dayanıksız.



Katalog No	İç Ø (mm)	Dış Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Satış Mik. (m)
F351010	3	7	2	5
F351070	6	10		
F351110	8	12		

Hortum, Bütil

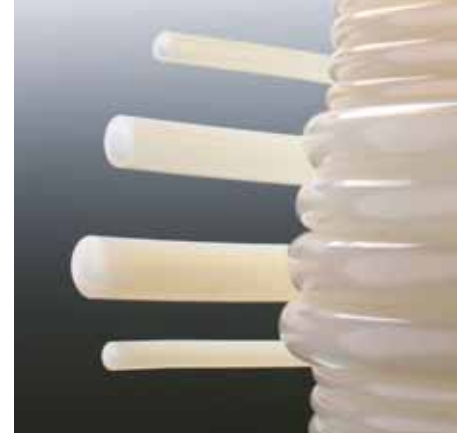
Katalog No	İç Ø (mm)	Dış Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Satış Mik. (m)
F611030	6	10	2	1



Hortum, Silikon

BgVV XV, FDA&177.2600, DAB 10 standartlarına uyumludur. Yüksek ve düşük sıcaklıklarda deformasyona uğramaz. Asit ve alkali dayanımı zayıftır.

Katalog No	İç Ø (mm)	Dış Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Satış Mik. (m)
F111030	0.5	2.5	1	5
F111070	1	1.8	0.4	
F111090		3	1	
F111110		4	1.5	
F111130		6	2.5	
F111170	1.5	3	0.75	
F111190		3.5	1	
F111210		4	1.25	
F111250	2	2.8	0.4	
F111270		4	1	
F111290		5	1.5	
F111310		6	2	
F111390	3	5	1	
F111410		6	1.5	
F111470	4	6	1	
F111490		7	1.5	
F111570	5	7	1	
F111590		8	1.5	
F111630		10	2.5	
F111670	6	9	1.5	
F111730	7	10	1.5	
F111750		11	2	
F111790	8	11	1.5	
F111810		12	2	
F111870	9	12	1.5	
F111930	10	14	2	
F112030	12	16	2	
F112050		18	3	
F112110	15	21	3	
F112190	25	33	4	



Vakum için

Katalog No	İç Ø (mm)	Dış Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Satış Mik. (m)
F151010	3	9	3	1
F151050	5	15	5	
F151070	6	12	3	
F151090	7	13	3	
F151170	8	18	5	
F151190	10	20	5	

Hortum, Viton FPM

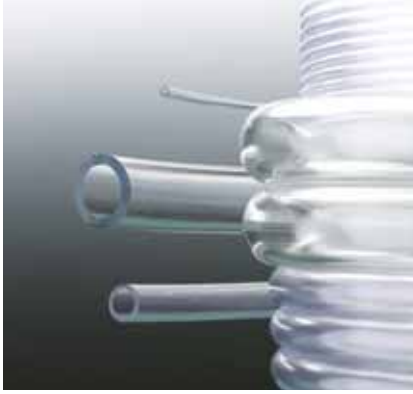
Çalışma sıcaklığı -10 °C ile +200 °C arasında, ozon, benzin ve mineral yağlara dayanıklıdır.

Katalog No	İç Ø (mm)	Dış Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Satış Mik. (m)
F311130	6	9	1.5	1
F311270	8	12	2	



Hortum, PVC

Yüksek basınca ve kimyasallara dayanıksız, çalışma sıcaklığı 60 °C ve yüksek elektriksel yalıtım sağlar.



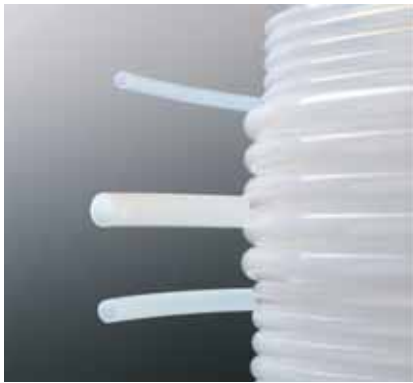
Katalog No	İç Ø (mm)	Dış Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Satış Mik. (m)
F511010	0.5	1	0.25	5
F511030	1	1.8	0.4	
F511050	1.5	2.1	0.3	
F511090	2	4	1	
F511130	3	5		
F511190	4	6		
F511250	5	7		
F511330	6	9	1.5	
F511350		10	2	
F511450	8	12		
F511530	10	14		
F511590	12	16		
F511670	15	19		
F511710	18	22		



Ağ Takviyeli

Katalog No	İç Ø (mm)	Dış Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Satış Mik. (m)
F551050	6	12	3	5
F551070	8	14		
F551110	10	16		
F551130	12	21	4.5	1

Hortum, Polietilen



Asit, alkali, alkol ve tuz çözeltilerine karşı 40 °C'ye kadar dayanıklıdır.

Katalog No	İç Ø (mm)	Dış Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Satış Mik. (m)
F451030	1	1.8	0.4	5
F451070	2	2.8		
F451130	3	5	1	
F451170	4	6		
F451230	6	9	1.5	
F451310	8	11		
F451390	10	13		
F451450	12	15		

Hortum, Lateks



Katalog No	İç Ø (mm)	Dış Ø (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Satış Mik. (m)
F651010	2	4	1	5
F651030		6	2	
F651090	3	7	1.5	1
F651130	4			
F651210	5	9	2	1
F651250	6		1.5	
F651330	8	12	2	
F651390	10	14		
F651430	12	17	2.5	



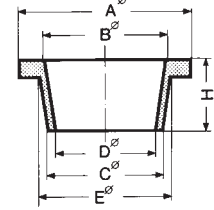
Hortum, Emniyetli Gaz için

Katalog No	Ürün Adı	Özellik	Satış Miktarı
F751170	Gaz Ocakları için	Düz, 10 x 14 mm	1 metre
F751070	Emniyetli Gaz	Bağlantı Uçlu	1 adet



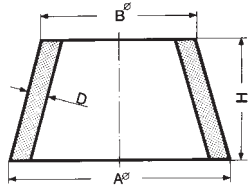
Filtre (Şilif) Halkası, Yivli

Katalog No	Renk	A-Ø(mm)	B-Ø(mm)	C-Ø(mm)	D-Ø(mm)	E-Ø(mm)	H (mm)
F811330	Gri	41	25	24	18	30	20
F811370		48	35	32	28	36	
F811390	Kırmızı	56	40	42	35	44	
F811410	Gri						
F811430	Kırmızı						



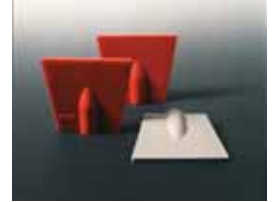
Filtrasyon için Konik Halka Seti (GUKO)

Katalog No	Renk	Açıklama
F811770	Gri	8 Parça (1-8 numara)
F811790	Kırmızı	



Spatül

Katalog No	Renk	Materyal
F812070	Gri	Kauçuk
F812090	Kırmızı	
F812110	Şeffaf	Silikon



Şişe Temizleyicisi, Miyar Şişesi için Dibi Yuvarlak

Katalog No	Özellik	Renk
F812130	Dibi yuvarlak	Gri



Temizleme Uçları, Kauçuk

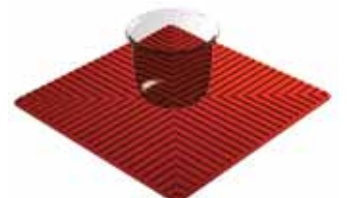
Katalog No	Renk
F812030	Gri
F812050	Kırmızı



Nihale (Mat)

Laboratuvarlarda kullanılan cam ve plastik malzemelerin kayarak dökülmesi sonucu oluşacak iş kazalarını engellemek amacıyla kullanılan çok amaçlı kaymaz ve yanmaz malzemelerdir. Silikon (VMQ), 260 °C'ye kadar dayanıma sahip.

Katalog No	Ebat (mm)	Renk
F851570	250 x 250	Kırmızı
F851590		Siyah



Hortum Bağlantısı, Teflon PTFE



1- Düz

Katalog No	Dış x İç Ø(mm)
L295553	4.5 x 2
L295554	6.0 x 2
L295555	6.8 x 3
L295556	8.0 x 3
L295557	9.0 x 4
L295558	10.0 x 4
L295559	11.0 x 5

2- Köşeli

Katalog No	Dış x İç Ø(mm)
L295560	4.5 x 2
L295561	6.0 x 2
L295562	6.8 x 3
L295563	8.0 x 3
L295564	9.0 x 4
L295565	10.0 x 4
L295566	11.0 x 5

3- "T" Şekilli

Katalog No	Dış x İç Ø(mm)
L295567	4.5 x 2
L295568	6.0 x 2
L295569	6.8 x 3
L295570	8.0 x 3
L295571	9.0 x 4
L295572	10.0 x 4
L295573	11.0 x 5

4- 4 Yollu

Katalog No	Dış x İç Ø(mm)
L295574	4.5 x 2
L295575	6.0 x 2
L295576	6.8 x 3
L295577	8.0 x 3
L295578	9.0 x 4
L295579	10.0 x 4
L295580	11.0 x 5

Boru Bağlantısı, Teflon PTFE

Cam, plastik gibi sert malzemelerden yapılmış boru veya tüpler için kullanılır.



1- Düz

Katalog No	Dış x İç Ø(mm)
L295535	6 x 2
L295536	8 x 3
L295537	8 x 4
L295538	12 x 6
L295539	14 x 8
L295540	14 x 10

2- Köşeli

Katalog No	Dış x İç Ø(mm)
L295541	6 x 2
L295542	8 x 3
L295543	8 x 4
L295544	12 x 6
L295545	14 x 8
L295546	14 x 10

3- "T" Şekilli

Katalog No	Dış x İç Ø(mm)
L295547	6 x 2
L295548	8 x 3
L295549	8 x 4
L295550	12 x 6
L295551	14 x 8
L295552	14 x 10

Hortum Bağlantısı, Musluklu, Plastik



	Katalog No	Dış Ø(mm)	Materyal
1	L291165	12	PE
2	L291166	9	

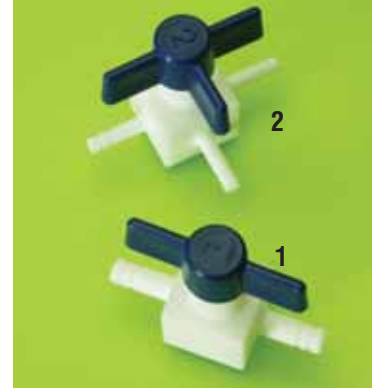
Hortum Bağlantısı, Musluklu, Teflon PTFE

1- Düz

Katalog No	Dış x İç Ø(mm)
L295520	4.5 x 2
L295521	6.0 x 2
L295523	8.0 x 3
L295525	10.0 x 4

2- "T" Şekilli

Katalog No	Dış x İç Ø(mm)
L295527	4.5 x 2
L295528	6.0 x 2
L295530	8.0 x 3
L295532	10.0 x 4



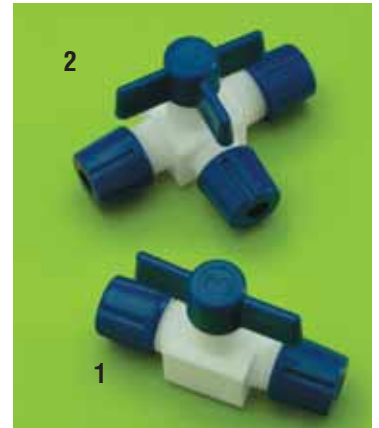
Boru Bağlantısı, Musluklu, Teflon PTFE

1- Düz

Katalog No	Dış x İç Ø(mm)
L295486	6 x 2
L295487	8 x 3
L295488	8 x 4

2- "T" Şekilli

Katalog No	Dış x İç Ø(mm)
L295480	6 x 2
L295481	8 x 3
L295482	8 x 4



Cam ve plastik gibi sert malzemelerden yapılmış boru veya tüpler için kullanılır.

Klips, Şilif Bağlantısı için

Plastik, Cam Şilifler için

Katalog No	Şilif (NS)	Renk
C583600	10 / 19	Siyah
C583601	12 / 21	Mor
C583602	14 / 23	Sarı
C583603	19 / 26	Mavi
C583604	24 / 29	Yeşil
C583605	29 / 32	Kırmızı
C583606	34 / 35	Turuncu
C583607	45 / 40	Amber



Teflon PTFE, Konik

Katalog No	Şilif (NS)
L295587	10 / 19
L295588	12 / 21
L295589	14 / 23
L295590	19 / 26
L295591	24 / 29
L295592	29 / 32
L295593	34 / 35
L295594	40 / 38
L295595	45 / 40



Adaptör, Teflon PTFE



Cam Bağlantılar için, Düz

Katalog No	İç Şilif (NS)	Dış Şilif (NS)
L295620	10 / 19	14 / 23
L295621		19 / 26
L295622	14 / 23	24 / 29
L295623		29 / 32
L295624	19 / 26	24 / 29
L295625		29 / 32



Körüklü

Katalog No	İç Şilif (NS)	Dış Şilif (NS)	Uzunluk (mm)
L295631	14 / 23	14 / 23	90
L295632	19 / 26	19 / 26	100
L295633		24 / 29	105
L295634	24 / 29	24 / 29	110

Conta



Teflon PTFE, Cam Şilifler için

Katalog No	Şilif (NS)
L295600	7 / 16
L295601	10 / 19
L295602	12 / 21
L295603	14 / 23
L295604	19 / 26
L295605	24 / 29



Teflon PTFE, Vakum için

Katalog No	Şilif (NS)
L295610	10 / 19
L295611	14 / 23
L295612	19 / 26
L295613	24 / 29
L295614	29 / 32
L295615	34 / 35



Kauçuk (Filtre Diski)

Katalog No	İç Ø(mm)	Dış Ø(mm)	Kalınlık (mm)
F811170	12	65	5
F811190	25	70	7
F811210	35	75	
F811230	40	100	

Filtrasyon için Kauçuk Şilif Contası

Katalog No	İç Ø(mm)	Dış Ø(mm)	Kalınlık (mm)
F811250	20	26	15
F811270	25	33	
F811290	34	41	
F811310	41	49	



Tıpa, Şilif için

Cam

Borosilikat camdan, tutma yeri hegzagonal.

Katalog No	Şilif (NS)
C482001	10 / 19
C482002	12 / 21
C482003	14 / 23
C482004	19 / 26
C482005	24 / 29
C482006	29 / 32
C482007	34 / 35
C482008	45 / 40



Plastik PE, Konik

Katalog No	Şilif (NS)
L291080	7 / 16
L291081	10 / 19
L291082	12 / 21
L291083	14 / 23
L291084	19 / 26
L291085	24 / 29
L291086	29 / 32
L291087	34 / 35
L291088	45 / 40
L291089	60 / 50



Teflon PTFE, Konik

Katalog No	Şilif (NS)	Uzunluk (mm)
L295640	10 / 19	31
L295641	14 / 23	34
L295642	19 / 26	38
L295643	24 / 29	44
L295644	29 / 32	47
L295645	34 / 35	51

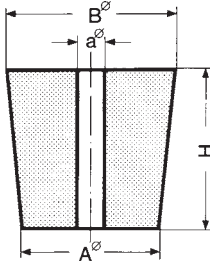


Tüp/Erlen Kapağı, Kâğıt, Steristoppers®

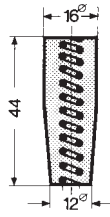
Katalog No	Özellik	Ebat No	Tüp / Erlen İç Çapı (mm)	Satış Miktarı (adet)
C201200	Tüp Kapağı	No:12	11.5-13.5	100
C201400		No:14	13.0-14.5	
C201600		No:16	16.5-18.0	
C101703	Erlen Kapağı	No:27	27-32.5	50
C101225		No:32PD	30-32.5	
C101701		No:37	37.5-41.5	10
C101003		No:40P	42-46.5	
C101505		No:45P	47-48	
C101921	No:48	46-50	5	



Tıpa, Kauçuk*

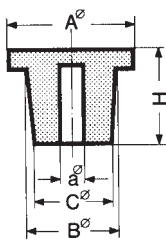


Katalog No	Özellik	A-ø(mm)	B-ø(mm)	H-ø(mm)	a-ø(mm)	Delik Sayısı
F911050	Gri	8	12	20		
F911110		14	18			
F911150		18	24			
F911170		21	27	30		
F911190		23	29			
F911210		26	32			
F911950	Kırmızı	14	18	20		
F912010		21	27			
F912030		23	29			
F912070		29	35	30		
F912410		18	24		4	1
F912490		29	35		6	
F912570	18	24	30	4	2	
F912650	29	35		6		
F912810	Nitril	17		22	25	
F912910		29	35	30		
F913650	Kloropren	17	22	25		
F913750		29	35	30		
F914450	Silikon	12,5	16,5	20		
F914470		14	18			



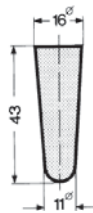
Spiral

Katalog No	Renk
F811050	Kırmızı
F811070	Sarı
F811090	Yeşil
F811110	Mavi



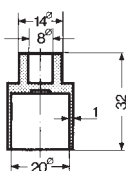
Altı Oyuk

Katalog No	Renk	A-ø(mm)	B-ø(mm)	C-ø(mm)	H (mm)	a-ø(mm)
F811810	Gri	19	14	12	18	6
F811830		21	16	14	19	8
F811870	Kırmızı	19	14	12	18	6
F811890		21	16	14	19	8
F811910		27	19	17	20	10
F811930	Şeffaf	19	14	12	18	6



Butirometre için

Katalog No	Özellik
F811010	Doğal kauçuk
F811030	EPDM kauçuk



Çift Taraflı

Katalog No	Özellik
F811990	Doğal kauçuk, kırmızı
F812010	Silikon, şeffaf

*Tıplar 5'li paketlerde satılmaktadır.

Su Trompu, Plastik PP, Yüksek Vakum için

1 / 2" 'lik ve 3 / 4" 'lik üniversal vida ve 9 - 12 mm iç çapı olan hortumlar için uygun konnektör. Temizleme için parçalara ayrılabilir. Geri dönüşsüz sübap ile tamamlanmıştır.

3.5 bar su basıncı altında 12 °C su sıcaklığında yaklaşık 15 mbar ve 20 °C su sıcaklığında yaklaşık 24 mbar vakum oluşturur. 3.5 bar da akış oranı 350 lt / saattir.

Katalog No	Boy (mm)
L291155	270



Akış İndikatörü, Plastik SAN, Pedallı

Sıvı ve gaz akışı için uygundur. Maksimum akış oranı 95 mL / sn

Katalog No	Pedal Çapı (mm)	Ebat (mm)
L291160	6.5 - 11	90 x 15 x 40



Asit Pompası, Plastik PE

Katalog No	Boy (mm)
L291335	1.32



Likit Rezervuar Kabı

Çok kanallı pipetlerle kullanımına uygun plazma rezervuar kabı.

Katalog No	Ürün Adı
N40.2001	Rezervuar kabı
N40.2002	Sehpa

Bunsen Beki



Katalog No	Kullanım Şekli	Özellik
C108105	Doğal Gaz	
C108106	Tüp Gaz	
C108107	Doğal Gaz	Vanalı
C108108	Tüp Gaz	

Amyant Tel



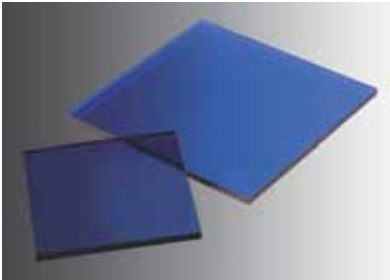
Katalog No	Ebat (cm)	Özellik
C663301	12 x 12	Ortası seramik
C663303	16 x 16	
C663305	20 x 20	

Üç Ayak, Çinko Kaplama



Katalog No	Ebat (mm)
C663501	Ø100 x 180
C663503	Ø120 x 210

Kobalt Camı



Katalog No	Ebat (mm)
C180008	50 x 50
C180009	75 x 75
C180010	100 x 100

Öze Ucu, Metal



Kolle modeli, çelik telden, tel çapı yaklaşık 0.5 mm, hacim yaklaşık 10 µl, uzunluk yaklaşık 35 mm

Katalog No	Öze Ucu Ø(mm)	Satış Miktarı (adet)
C664400	5	10

Öze Sapı, Metal



Katalog No	Uzunluk (cm)	Materyal
C665000	25	Madeni, krom kaplı

Pipet Kutusu, Plastik PP

Katalog No	Maksimum Boy (mm)	Minimum Boy (mm)	Çap (mm)
L291460	690	460	65



Kapaklı Kutu, Plastik PP

Katalog No	Ebat (mm)	Bölme Sayısı	Bölme Ebatı (mm)
L291465	388 x 104 x 40	1	388 x 104
L291464	165 x 112 x 31	3	161 x 32
L291462	165 x 112 x 31	6	(5) 31 x 66 (1) 32 x 155
L291461	245 x 155 x 40	7	(3) 52 x 35 (2) 35 x 156 (1) 39 x 234 (1) 78 x 107
L291463	165 x 112 x 31	15	32 x 31



Tepsi, Plastik PP

Katalog No	Hacim (L)	Ebat (mm)
L292000		230 x 180 x 42
L292001		310 x 250 x 65
L292002		370 x 310 x 75
L292003		520 x 420 x 120
L292004		634 x 534 x 140
L292005		848 x 648 x 160
L292008	5	350 x 250 x 100
L292009	10	400 x 300 x 100
L292010	15	500 x 350 x 120



Bölmeli

Katalog No	Ebat (mm)	Bölme Sayısı	Bölme Ebatı (mm)
L292006	270 x 370 x 50	6	(1) 60 x 355 (3) 60 x 248 (2) 50 x 190
L292007	265 x 240 x 30	3	(2) 100 x 115 (1) 105 x 235



Dondurucu Kabı, Plastik PP, 3'lü Set



Katalog No	Hacim (mL)	Ebat (mm)
L292072	1000	150 x 110 x 70
	2000	200 x 140 x 100
	3500	240 x 170 x 120

Taşıma Kabı, Plastik HDPE



Kısa Form

Katalog No	Hacim (L)	Ebat (mm)	Özellik
L292020	12	600 x 400 x 70	
L292021	18	600 x 400 x 100	
L292022	24	600 x 400 x 130	



Uzun Form

Katalog No	Hacim (L)	Ebat (mm)
L292026	50	550 x 430 x 310
L292027	65	630 x 440 x 340
L292030	90	720 x 470 x 360



Kapaklı

Katalog No	Hacim (L)	Ebat (mm)
L292035	65	625 x 450 x 350

Saklama Kutusu, Plastik PP, Üst Üste Konulabilir



Katalog No	Ebat (mm)
L291470	103 x 85 x 50
L291471	105 x 160 x 75
L291472	148 x 240 x 125
L291473	209 x 335 x 160
L291474	310 x 490 x 186

Pipet Standı, Plastik PP

94 Delikli

Katalog No	Çap (mm)	Uzunluk (mm)
L291130	230	470



Kurutma Standı, Plastik

Plastik PP, 80 Askılı

Katalog No	Ebat (mm)	Uzunluk (mm)
L291195	400 x 400	600



Plastik PS, 72 Askılı

Katalog No	Ebat (mm)
C561300	450 x 630



Tabure, Plastik PP, Çekmeceli

Katalog No	Ebat (mm)
L291190	500 x 340 x 320



Sepet, Plastik PP



Bölmeli

Katalog No	Ebat (mm)	Bölme Sayısı	Bölme Ebatı (mm)
L291186	295 x 200 x 285	6	160 x 103
L291187	250 x 250 x 325	4	180 x 122
L291185	390 x 255 x 150	2	110 x 380



Dört Katlı

Katalog No	Sepet Ebatı (mm)	Toplam Uzunluk (mm)
L291183	400 x 300 x 100	890

Etiket



3, 5, 8, 10, 12 mL' lik tüpler ve numune kaplarında kullanıma uygun.

Katalog No	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
L112190	23 x 38	1000

Fırça



Katalog No	Uzunluk (mm)	Ebat (mm)	Kullanım
C622806	280	15 x 70	Tüp için
C622809		25 x 80	
L291197	550	70 x 155	Balon / Erlen için

Ayırma Hunisi, Cam, PE Şilif Kapaklı, NS 29 / 32

Konik

Cam Musluklu

Taksimatsız Katalog No	Taksimatlı Katalog No	Hacim (mL)
C440100	C440110	100
C440200	C440210	250
C440300	C440310	500
C440400	C440410	1000
C440500	C440510	2000

Teflon Musluklu

Taksimatsız Katalog No	Taksimatlı Katalog No	Hacim (mL)
C440120	C440130	100
C440220	C440230	250
C440320	C440330	500
C440420	C440430	1000
C440520	C440530	2000



Squibb Modeli

Cam Musluklu

Taksimatsız Katalog No	Taksimatlı Katalog No	Hacim (mL)
C441100	C441110	100
C441200	C441210	250
C441300	C441310	500
C441400	C441410	1000
C441500	C441510	2000

Teflon Musluklu

Taksimatsız Katalog No	Taksimatlı Katalog No	Hacim (mL)
C441120	C441150	100
C441220	C441250	250
C441320	C441350	500
C441420	C441450	1000
C441520	C441550	2000



Huni, Cam

Bunzen Modeli, Borosilikat, Uzun Boyunlu

Katalog No	Çap (mm)
C352145	45
C352155	55
C352170	70
C352180	80
C352200	100



Borosilikat, 60° Açılı, Kısa Boyunlu

Katalog No	Çap (mm)	Katalog No	Çap (mm)
C351030	30	C351070	70
C351035	35	C351080	80
C351040	40	C351100	100
C351045	45	C351125	125
C351050	50	C351150	150
C351055	55	C351200	200
C351060	60	C351250	250



Huni, Plastik



Kuru Maddeler için, PP, Geniş Boyunlu

Katalog No	Hacim (mL)	Çap (mm)	Uzunluk (mm)	Boyun Çapı (mm)
L291040	50	65	68	16
L291041	100	80	75	22
L291042	200	100	94	23
L291043	400	120	110	27
L291044	700	150	138	29



Genel Amaçlı, PP

Katalog No	Hacim (mL)	Çap (mm)	Uzunluk (mm)	Boyun Çapı (mm)
L291070	300	100	100	9
L291071	450	120	120	
L291072	800	140	140	10
L291073	1500	180	180	14
L291074	2650	220	230	16
L291075	4000	260	240	18
L291076	5000	310	280	29



Esnek Boyunlu, PE, Filtreli

Katalog No	Hacim (mL)	Çap (mm)	Uzunluk (mm)	Boyun Çapı (mm)
L291079	1000	210	540	37 x 415



Analitik, PP, 60 ° Açılı

Katalog No	Hacim (mL)	Çap (mm)	Uzunluk (mm)	Boyun Çapı (mm)
L291019	3,5	30	47	2
L291020	4			5
L291021	10	40	65	5
L291022	28	50	85	9
L291023	100	75	110	10
L291024	240	100	155	13
L291025	400	120	180	14
L291026	640	150	220	17



Analitik, TPX, Şeffaf

Katalog No	Hacim (mL)	Çap (mm)	Uzunluk (mm)	Boyun Çapı (mm)
L291035	30	51	150	3
L291036	78	70		
L291037	78	100	108	7
L291038	250	140	132	10
L291039	600	196	160	20



Kaba Filtre Kağıtları

Genel Amaçlı



Katalog No	Ebat (cm)	Satış Miktarı (adet)
H2475040	40 x 40	250

Kantitatif Filtre Kağıtları

Katalog No	Bant Rengi	Çap (mm)	Satış Miktarı (adet)
H3101110	Siyah	110	100
H3101125		125	
H3102110	Beyaz	110	
H3102125		125	
H3104110	Mavi	110	
H3104125		125	
H3105110	Kırmızı	110	
H3105125		125	
H3127110	Mor	110	
H3127125		125	



Cam Pamuğu

Katalog No	Ambalaj (g)
C490000	500



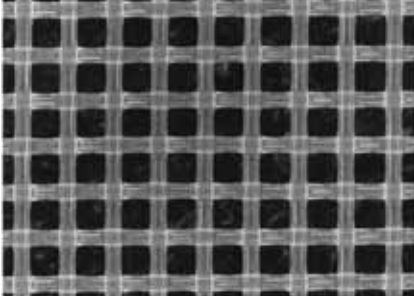
Soxhlet Cihazı Kartuşu

Katalog No	Materyal	Özellik	Ebat (mm)	Satış Miktarı (adet)
H1201033	Selüloz	120 °C'ye dayanıklı	33 x 80	25
H1201035			35 x 150	
H1204033	Cam Elyaf	500 °C'ye dayanıklı	33 x 150	
H1204035			35 x 150	



Disk Filtreler

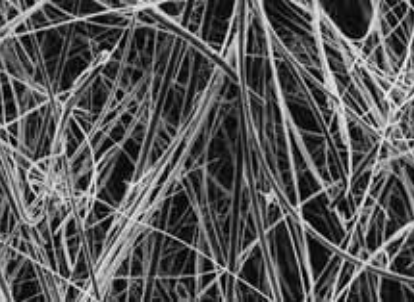
Naylon Net Filtreler



Hidrofilik, Beyaz, Düz, 47 mm*

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Satış Miktarı (adet)
A511147	NY1104700	11	100
A512047	NY2004700	20	
A513047	NY3004700	30	
A516047	NY6004700	60	
A510047	NY1H04700	100	
A511647	NY6H04700	160	
A511847	NY8H04700	180	

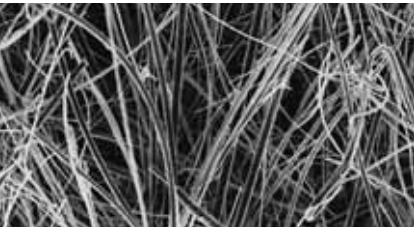
Glass Fiber Derinlik Filtreleri



AP40, Bağlayıcı ajan içermez.

Katalog No	Üretici Kod	Filtre Çapı (mm)	Satış Miktarı (adet)
A594025	AP4002500	25	100
A594047	AP4004700	47	
A594070	AP4007000	70	
A594090	AP4009000	90	

Quartz Fiber Derinlik Filtreleri



AQFA, Bağlayıcı ajan içermez.

Katalog No	Üretici Kod	Filtre Çapı (mm)	Satış Miktarı (adet)
A597047	AQFA04700	47	100

Penset, Paslanmaz Çelik



Dişsiz, küt uçlu ve paslanmaz çelik pensetler alev ya da otoklav ile sterilize edilmelidir.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Satış Miktarı (adet)
A601010	XX6200006P	Küt Uçlu	3

Filtrasyon Manifoldları (3' lü PVC; 3' lü ve 6'lı Paslanmaz Çelik)

Vakum manifoldları, üç veya altı test örneğini aynı anda filtrelemeye olanak sağlamaktadır. Standart no. 8 delikli tıpalara uyumludur. Manifoldlar, tekli vakum kaynağına bağlanır ve bağımsız çalıştırma için her bir istasyonda ayrı bir kontrol vanası kullanır.

Katalog No	Üretici Kod	Ürün adı	Özellik	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)
A911914	XX2504700	6'lı manifold	Paslanmaz Çelik	876x152x152	7,7
A911926	XX2504735	3' lü manifold		451x152x152	5
A911942	XX2604735		PVC	451x114x114	1,5



Vakum/Basınç Pompası

Yüksek Verimli Pompa (sağdaki), daha fazla güç sağlamak amacıyla pistonla çalışan bir dizayna sahiptir. Kimyasal Analiz Pompası (soldaki) ise korozyif etkili kimyasal ve solventler ile kullanım için kimyasala dayanıklı baş ve diyaframa sahiptir. Her iki pompa da CE belgelidir ve \varnothing ¼ inç x 70 cm hortum ile hattaki nemi önlemek için Millex FA50 filtreye sahiptir.



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)	Max. Akış Hızı (L/dak)	Satış Miktarı
A976110	WP6122050	Kimyasal analiz pompası, 220 V/50 Hz	178x178x203	4,1	37	1 Adet
A976310	WP6222050	Yüksek verimli pompa, 220 V/50 Hz	203x229x254	5,3	34	

Cam Filtre Tutucu, Filtre çapı 90 mm

Vakum filtresi; sulu, organik ya da korozyif sıvıların partikül kirliliği analizlerinde kullanılır. HPLC solvent filtrasyonu için de kullanılabilir bir yöntemdir. Sıvı ile temas eden kısım şilifli borosilikat camdır. Filtre tutucunun yanıcı sıvılarla kullanılması önerilmez.

Katalog No	Üretici Kod	Huni Hacmi (L)	Satış Miktarı
A974010	XX1009020	1	1 Adet



Cam Filtre Tutucu, Filtre çapı 47 mm

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Kullanım Alanı
A972710	XX1004700	Cam filtre destekli	Suda bakteriyolojik analiz- steril membran filtre kullanılmalı Suda askıda katı madde analizi- derinlik filtreleri kullanılmalı
A972720	XX1004720	PTFE filtre destekli	Otoklavlama gerektiren bakteriyolojik analizlerde
A972730	XX1004730	Paslanmaz çelik elekli filtre destekli	Yağ ve hidrolik sıvıların gravimetrik veya partikül sayma yöntemiyle yapılan partikül kirliliği analizleri Eksfoliyatif sitoloji uygulamaları



Not: Yedek parça ve aksesuarlar için lütfen sorunuz.

Analitik Filtre Tutucu



Partikül kontaminasyonu analizi ya da bakteriyolojik analizler için sıvıların vakumla filtrasyonunda kullanılır. Filtre tutucu otoklavlanabilir ya da alevle sterilize edilebilir. 250 mL hunisi olan filtre tutucunun havalandırılmalı kapağı mevcuttur.

Katalog No	Üretici Kod	Huni Hacmi (mL)	Filtre Çapı (mm)	Satış Miktarı (adet)
A971010	XF2004725	250	47	1
A971011	XF2004710	100		
A971012	XX1002540	50	25	

Laboratuvar Filtrasyon Sistemleri

1



Sistem 1

Günde bir kaç test yapan laboratuvarlar için uygundur. El vakum pompası ve Sterifil sistemden oluşan basit kombinasyon laboratuvar tezgâhında kullanılabileceği gibi taşınabilir bir ünite olarak da kullanılabilir.

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Filtrasyon Alanı (cm ²)
A975010*	XX1104700	Sterifil aseptik sistem, 47 mm	13,8
A911810	XKEM00107	El vakum pompası, PP	

* XX1104700 sistem hakkında detaylı bilgi için lütfen sorunuz.

2



Sistem 2

Günde ortalama 20 analiz yapan laboratuvarlar için uygundur.

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
A976110	WP6122050	Kimyasal analiz pompası , 220 V/50 Hz
A972710	XX1004700	Cam filtre tutucu, 47 mm, cam filtre destekli
A972210	XX1004705	Vakum filtreleme şişesi (Nuche erleni), 1 L
A972220	XX7100004	Hortum, 140 cm x ø3/16 inç, silikon
A972115	XX2004718	No. 8 delikli tıpa, ø9.5 mm, silikon

3



Sistem 3

Günde ortalama 20'den fazla analiz yapan laboratuvarlar için uygundur.

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
A976110	WP6122050	Kimyasal analiz pompası , 220 V/50 Hz
A972710	XX1004700	Cam filtre tutucu, 47 mm, cam filtre destekli
A972210	XX1004705	Vakum filtreleme şişesi (Nuche erleni), 1 L
A972220	XX7100004	Hortum, 140 cm x ø3/16 inç , silikon
A972115	XX2004718	No. 8 delikli tıpa, ø9,5 mm, silikon
A911942	XX2604735	3'lü manifold, 47 mm, PVC

6

Laboratuvar Genel Gihazları
Karıştırıcılar / Çalkalayıcılar
Santrifüjler
Stomacher ve Aksesuarları
Saf Su ve Ultra Saf Su Cihazları
Kurutma Dolapları ve İnkübatörler
Teraziler
Nem Tayin Cihazları
Ölçüm Cihazları

Laboratuvar Alet ve Cihazları

Çalar Saatler



Mekanik Çalar Saat

Dış ABS plastik kaplama, ayarlanan zamanın bitişini uyarıcı zil, dikey, yatay ve asılı halde durabilme özelliği. Yuvarlak model tek elle pratik kullanım imkânı.

	Katalog No	Tip	Süre (dakika)	Ebat (mm)
1	L291135	Mandallı	0 - 60	58 x 58 x 27
	C635010		0 - 120	
2	L291136	Yuvarlak	0 - 60	Ø70 x 29



Dijital Çalar Saat

Dijital göstergeli, alarmlı, mandallı ve metal yüzeylere yapışmasını sağlayan mıknatıslı.

	Katalog No	Tip	Süre	Ebat (mm)
1	C633050	Elektronik	0 - 100 dk	65 x 50 x 23
2	L291137			
3	C634060	Üniversal	1 sn - 24 sa	68 x 53 x 20

Kronometreler



Mekanik Kronometre

Sayma işlemini durdurup tekrar başlatma özelliğine sahip, dışı plastik kaplama, boyun askılı mekanik kronometre.

Katalog No	Tip	Süre	Ebat (mm)
C639100	Mekanik	30 dk (60:1/5 sn)	Ø55



Dijital Kronometre

6 rakamlı, 6 fonksiyonlu (saat, dakika, saniye, ay, yıl ve gün), 1/100 saniye ölçer, saat göstergesi 12/24 seçeneği.

Katalog No	Tip	Süre	Ebat (mm)
L291139	Dijital	59 dk. - 59.99 sn.	Ø55

Termometre, Azami Asgari (max-min), Civasız



Ortamın ulaştığı maksimum ve minimum sıcaklıkları gösteren, duvara asmaya uygun.

Katalog No	Sıcaklık Aralığı (°C)	Ebat (mm)	Özellik
C300025	- 30 / +50	230 x 60	Siperli

Koloni Sayıcı, El Tipi

	Katalog No	Tip	Gösterge	Özellik
1	C710000	Plastik	9999 (4 hane)	Düğmeli, zilli
2	C710001	Metal		



Hücre Sayıcı, Dijital

Özellikle başta kan hücrelerinin ve diğer farklı partiküllerin sayımına uygun dijital göstergeli elektronik sayaç. 6 adet fonksiyon ve 15 adet sayım (hücre tipini gösteren) düğmesine sahip sayaç, üç farklı ve bir opsiyonel olmak üzere toplam 4 adet sayım programına sahiptir. Opsiyonel program sayesinde kullanıcı kendi sayım veya analiz çeşidine göre sayıcıyı programlayabilir.

Sayım aralığı maksimum 1000 adet partiküldür. Çalışma ortamı sıcaklığı 5/40 °C arası ve bağıl nemde max. %80 olmalıdır.



Katalog No	Özellik	Ebat (mm)
C714002	PC'ye bağlanabilir	210 x 190 x 25
C714003		

Otomatik Spiral Plaklama (Plater) Cihazı, Spiral DS®

interscience

Otomatik Spiral® plaklama yöntemi ile tüm seyreltme işlemleri standart yöntemlerin aksine bir Petri kutusu kullanılarak yapılabilmektedir. Spiral DS® sistemi besiyeri dökülmüş Petri kutularını otomatik olarak plaklamak, plaklama işlemini standartlaştırmak ve AFNOR V08-100 standardına uyumlu mikroorganizma sayımını gerçekleştirmek için tasarlanmıştır. Mikroorganizma sayısı 10⁶ KOB/mLye kadar olan numunenin bakteriyel sayımı tek bir Petri kutusu üzerinde yapılabilmektedir. Spiral DS® metodu ile daha az seyreltme işlemi ve daha az malzeme kullanılarak zaman ve maliyetten tasarruf sağlanır. Minimum zaman ve maliyetle kesin sonuçlar elde edilir.



Özellikler	Spiral DS®
Katalog No	P200410
Açıklama	Makro işlemci kontrollü plaklama cihazı
Dağıtılan Hacim (µL)	20, 50 ve 100
Kullanılan Petri Kutusu (mm)	90-150
Sayım Aralığı (KOB/mL)	200 ⁻⁴ x 10 ⁶

Test Tüpü Çalkalayıcısı

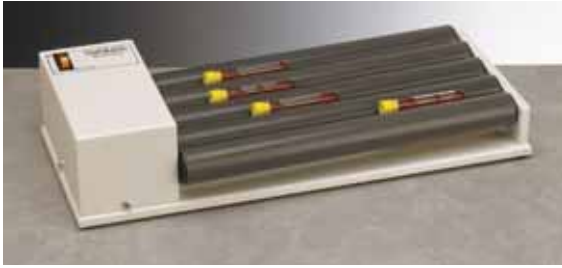
Hızı 100-2800 rpm arasında ayarlanabilen dairesel hareketli tüp çalkalayıcısı. Üst kısmı paslanmaz çelik, alt kısmı aside dayanıklı laklanmış çeliktir.



Katalog No	Ebat (mm)	Özellik
C720407	156 x 150 x 110	230 V / 50-60 Hz

Dönen Silindir Mikser (Swivel Roller)

Tüp içerisindeki örneklerin veya hücre süspansiyonlarının karıştırılmasına uygun 330 mm uzunluğunda 35 rpm hızla dönen 5 adet PVC silindirden oluşan mikser.



Katalog No	Ebat (mm)	Özellik
C720408	430 x 180 x 95	230 V / 50-60 Hz

Manyetik Karıştırıcı

Hızı 60-1600 rpm arasında ayarlanabilen, ısıtmalı manyetik karıştırıcı. 4 rakamlı dijital göstergeli, üst kısmı paslanmaz çelik, alt kısmı aside dayanıklı laklanmış çeliktir.

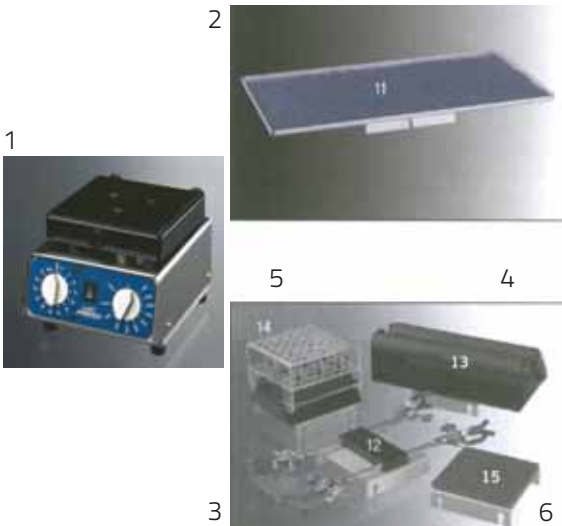


Yuvarlak tablalı manyetik karıştırıcı oda sıcaklığından 330 °C'ye kadar ısıtma kapasitesine 500 W güce sahiptir. Tabla çapı 130 mm. Kare tablalı manyetik karıştırıcı oda sıcaklığından 370 °C'ye kadar ısıtma kapasitesine 600 W güce sahiptir. Tabla ebadı 125 x 125 mm.

	Katalog No	Ebat (mm)	Özellik
1	C720504	184 x 150 x 115	230 V / 50-60 Hz
2	C720505	180 x 140 x 125	

Çalkalayıcı

Hızı 100-1100 rpm arasında ayarlanabilen yatay ve dairesel hareket yapabilen çok amaçlı çalkalayıcı. 1-60 dakika arası çalkalama zaman ayarlama imkânı sağlayan ana ünite ve 5 farklı çalkalama parçasından oluşan set.



	Katalog No	Ebat (mm)	Özellik
1	C720410	140 x 180 x 125	Parçasız ana ünite, 230 V / 50-60 Hz
2	C720411	410 x 210 x 40	VDRL test lamaları, Petri kutuları vb. için tabla
3	C720412	390 x 230 x 43	4 adet erlenmayer veya balon için parça
4	C720413	310 x 150 x 125	Üniversal parça
5	C720414	190 x 140 x 150	Tüp standı (36 delikli)
6	C720415	130 x 132 x 40	Tek elli karıştırıcı parça

Manyetik Karıştırıcı

Mükemmel dirençli porselen emaye kaplama yüzeyli , ANALOG ısıtıcıly manyetik karıştırıcı.

Kapasite	20 Litre
Devir	0-1500 rpm
Sıcaklık	Maksimum 340 °C
Isıtma Hızı	1 Lt su için 6K / Dakika
Devir ve Sıcaklık Ayarı	Analog
Tabla Ebadı	Çap 135 mm
Motor	Bakım gerektirmeyen fırçasız ve kömürsüz
Maks. manyetik balık	80 mm
Güvenlik	350 °C mekanik sıcaklık kesici
Koruma Sınıfı	IP 42
Besleme	220 VAC 50 Hz
Ebatlar (GxDxY)	280x160x85 mm
Ağırlık	2.8 kg.



Katalog No	Model	Kapasite	Sıcaklık
P910008	M-10008	20 Litre	340 °C

Manyetik Karıştırıcı Dijital

Mükemmel dirençli porselen emaye kaplama yüzeyli DİJİTAL göstergeli ısıtıcıly Manyetik Karıştırıcı.

Kapasite	20 Litre
Devir	0-1500 rpm
Sıcaklık	Maksimum 340 °C
Isıtma Hızı	1 Lt su için 6K / Dakika
Devir Hassasiyeti	1 rpm
Sıcaklık Hassasiyeti	0.1 °C
Harici Sıc. Sen. ile Doğ.	0.2 °C
Devir ve Sıcaklık Ayarı	Dijital
Gösterge	Kadrandan aydınlatmalı LCD
Tabla Malzemesi	Seramik emamel
Tabla Ebadı	Çap 135 mm
Motor	Bakım gerektirmeyen fırçasız ve kömürsüz
Maks. manyetik balık	80mm
Güvenlik	350 °C mekanik sıcaklık kesici
Koruma Sınıfı	IP 42



Besleme	220 VAC 50 Hz
Ebatlar (GxDxY)	280x160x85 mm
Ağırlık	2.8 kg
Opsiyonlar	Harici sıcaklık sensörü

Katalog No	Model	Kapasite	Sıcaklık
P910068	M-10068	20 Litre	340 °C

Vorteks (Tüp Karıştırıcı)

Dokunmatik ya da sürekli çalışma vorteks standart model.

Voltage (VAC)	200-240/100-120
Frekans (Hz)	50/60
Güç (W)	60
Karıştırma	Orbital Yörünge Çapı: 4 MM
Motor Tipi	Kutup Motor
Motor Gücü input (W)	58 W
Motor Gücü Çıkış (W)	10 W Hız Aralığı (d/d): 0-2500 rpm
Gösterge ve Kontrol Ünitesi	Sürekli/Dokunmatik
Material malzeme	Paslanmaz Yüzey Boya
Boyutu (DxGxY) (mm)	127*130*160 MM
Ağırlık (kg)	3.5 kg
İzin Verilen Bağıl Nem	% 80
İzin Verilen Ortam Sıcaklığı (°C)	5-40 °C
Koruma Sınıfı DIN EN60529	Ip21



Katalog No	Model	Güç	Hız
P911005	D721005	60 W	0-2500 rpm

Isıtcılı Manyetik Karıştırıcı Dijital

LCD ekran üzerinden gerçek zamanlı izleme sıcaklık ve hız
Kontak Termometresi sayesinde numune istenilen sıcaklıkta sabit bir şekilde ayarlanıp manyetik karıştırıcı tabla vasıtasıyla karıştırılmaktadır.
Sıcaklık sensörü ve sensör desteği ayrı satılır.

Kapasite	20 lt
Devir	0-1500 rpm
Sıcaklık	Maksimum 550 °C
Devir Ve Sıcaklık Ayarı	LCD
Tabla Ebadı	184x184
Hız Göstergesi	LCD
Tabla Malzemesi	Seramik
Ağırlık	5.3 kg.
Motor	Bakım gerektirmeyen fırçasız, kömürsüz
max. Manyetik Balık	80 mm
Voltaj - Frekans	220-240 V 50/60 Hz
Ebatlar(GxDxY)	215 x 360 x 112 mm
Kontak Termometre	Var (opsiyonel)
Bilgisayar Bağlantı Çıkışı	Var (opsiyonel)



Sıcaklık Sensörü (Kontaktermometre)



Sensor Desteği (Stand)

Katalog No	Model	Kapasite	Sıcaklık
P912302	81322302	20 Litre	550 °C
P912116	18900016	Sıcaklık Sensörü (Kontaktermometre)	
P912117	18900017	Sensor Desteği (Stant)	

Mekanik Karıştırıcı



Kontrol teknolojisi etkin hız hassasiyeti garanti eder.
PC kontrol sistemi sorunsuz bir şekilde başlar, örneklerin taşmasını önler.
Motor aşırı yüklenme durumunda otomatik olarak duracaktır.
LCD ekran, ayar değerlerini gösterir.
Cihaz, standı, tutucu ve şaftı ile birlikte satılır.

Katalog No	P914020	P914040
Model	OS 20-PRO	OS 40-PRO
Maksimum Karıştırma Miktarı	20 L	40 L
Hız Aralığı (Rpm)	50-2200	50-2200
Motor Gücü	60 W	120 W
Motor Çıkışı	50 W	100 W
Hız Göstergesi	LCD Ekran	LCD Ekran
Aşırı Yük Koruması Otomatik	Led Işık	Led Işık
Boyut Mm	83X220X186	83X220X186
Rod Boyutu Mm	14X220	14X220
Ağırlığı	2.4 KG	2.4 KG
Hız Göstergesi Doğruluğu	±3	±3
Maksimum Torku	40 NCM	60 NCM
Vikozite Max. [Mpas]	10.000	50.000
Frekans :	50/60	50/60
Güç	70	130
Rs 232 Ara Birimi	Evet	Evet

Santrifüjler

Mikrosantrifüjler MiniSpin® / MiniSpin® Plus



Özellikler	MiniSpin®	MiniSpin® Plus
Hız (rpm-100 rpm basamaklar ile)	80-13400 rpm	800-14500 rpm
Maksimum RCF (xg)	12100 x g	14100 x g
Rotor kapasitesi	12 x 1.5/2.0 mL (küçük tüpler için adaptörler)	
Maksimum hıza ulaşmak için ivmelenme süresi	13 s	13s
Maksimum hızdan frenleme süresi	12 s	12 s
Zamanlayıcı	15 s – 30 dk	15 s -99 dk

Katalog No	Üretici Kodu	Açıklama
P545218	5452 000.018	MiniSpin®, 12x1.5/2 mL rotoru ile
P545311	5453 000.011	MiniSpin® Plus, 12x1.5/2 mL rotoru ile
P545207	5452 727.007	PCR Strip Rotor, F-55-16-5-PCR kapağı ile
P542501	5425 716.001	Adaptör, 0.5 mL tüpler ve 0.6 mL Microtainer tüpleri için 6'lı set
P542508	5425 717.008	Adaptör, 0.4 mL tüpler için 6'lı set
P542505	5425 715.005	Adaptör, 0.2 mL PCR tüpleri için 6'lı set

Soğutmalı Santrifüj 5430 / 5430 R

Sessiz / Hızlı / Kolay

- Maksimum RCF : 30130 x g
- Maksimum Hız : 17500 rpm (100 rpm'lik artışlar ile)
- Maksimum Kapasite : 30x1.5/2 mL, 6x50 mL, 2xMTP
- İvmelenme Hızı* : 14 s
- Frenleme Hızı* : 15 s
- Zamanlayıcı : 30 s – 99 dk sürekli mod
- 50 programa kadar program ismi ile kayıt edebilme
- Rutin programlara kolay ulaşım için 5 program tuşu
- Hız sınırlamaları ile otomatik rotor tanıma özelliği
- Otomatik hatalı rotor ağırlık denge dağılımı tespiti

5430 R Soğutmalı Santrifüj :

- Sıcaklık Kontrol Aralığı : -11 °C – 40 °C
- FastTemppro özelliği: Santrifüjü soğutup önceden seçilecek zamanda kullanıma hazır hale getirmek için zaman ve tarih üzerinden önayarların programlanmasına izin verir.



Katalog No	Üretici Kodu	Ürün Adı
P542716	5427 000.216	5430 Santrifüj; sabit açılı rotor FA-45-30-11 (30x1.5/2 mL) ile
P542715	5427 000.015	5430 R Soğutmalı santrifüj; sabit açılı rotor FA-45-30-11 kullanıldığında (30x1.5/2 mL)
P542709	5427 716.009	Sabit Açılı Rotor 6x 15/50 mL falkon tüpleri için F-35-6-30 rotor Kapağı ve 15/50 mL falkon tüpleri için adaptörleri ile (Maksimum 7197 x g)
P542705	5427 700.005	A-2-MTP Rotor; MTP, PCR ve deepwell plaklar için (Maksimum 2204 x g – 4680 rpm)
P542706	5427 714.006	F-45-64-5-PCR Rotor; 8x8 PCR stripleri için (Maksimum Hız dış sıra: 13543xg, iç sıra: 11987xg)

* Sabit açılı rotor FA-45-30-11 kullanıldığında (30x1.5/2 mL)

interscience

Örnek hazırlama aşamasından mikrobiyolojik sayıma kadar güvenli bir analiz...

3 Örnek homojenizasyonu

• BagMixer® kullanılarak örnek homojenize edilir. Çapraz kontaminasyonu engellemek için cihaz ile örnek birbirine temas etmez.

1 dak.



• Mikroorganizmalar zarar görmeden kolay ve hızlı bir şekilde ekstrakte edilir.

6 Otomatik ekim

• Filtre edilmiş örnek steril numune kabına konur.

• Tspiral® plater birkaç manuel dilüsyon aşamasına gerek kalmadan 1 Petri kutusuna otomatik olarak ekim yapar. Hassasiyet: 200-4000000 kob/ml

30 san. / doğruluk %95



2 Örnek Seyreltme

• Alınan örnek Gravimat® dilütor'a yerleştirilir ve tartılır.

3 sn. / doğruluk %99



• Gravimat® dilütor gerekli miktardaki dilüenti otomatik olarak ilave eder.

10 sn. / doğruluk %99



4 Yardımcı araçlar

Homojenize edilmiş örnek BagClips® kullanılarak kapatılır ve BagRack®'ta depolanır.



7 Koloni sayımı

Scan® otomatik koloni sayıcı 1 saniye içerisinde sonuç verir. Veri takibi için tüm görüntüler ve sonuçlar otomatik olarak bilgisayara kaydedilir.

5 san. / doğruluk %95



Kob görüntüleri/sonuçlar/ analiz edilen örnek bilgileri

Excel™ dosyası

Basılmış PDF raporu

Recountable Scan® dosyası

olarak kayıt edilir.

1 Örnek alma



Katı örnek steril filtrelili poşete konur. BagOpen® poşet tutucusu kullanılarak poşet ağız kolaylıkla açılabilir.

5 Filtre edilmiş örneğin pipetlenmesi



Homojenizasyon poşeti içerisindeki filtre sayesinde steril ve çözünmüş örnek filtreye elde edilir.



Laboratuvar Homojenizatörü (Stomacher)

Katı numune hazırlamak için labortuvar karıştırıcıları, BagMixer®

MiniMix® 100*: 80 mL'den 100 mL'ye kadar steril poşetler için labortuvar mikserleri



Katalog No	Model	Ürün Adı ve Özelliği	adet
P911230	MiniMix® 100 VP	MiniMix® 100 VP (paslanmaz çelik yalın kapı, ayarlanabilir hız, damlatma tepsisi opsiyonlu)	1
P913230	MiniMix® 100 VW	MiniMix® 100 VW (şeffaf kapı, dijital göstergeli, ayarlanabilir hız ve güvenlik damlatma tepsisi)	1

Özellikler:

- Tamamen Paslanmaz çelik
- Sıvı sızıntısı için damlama tepsisi (model VP'de opsiyonel)
- Kullanılabilir hacim: 5 – 50 mL
- Ayarlanabilir pedallar (interscience tarafından patentli)
- Değişebilir hız: 4 farklı hız ayarı
- Zaman ayarlayıcı: 10 – 360 sn veya süresiz çalışma
- Güç: 220V / 110 V – 50-60 Hz
- Boyut (L x W x H): 35 x 21 x 19.5 cm - 8 kg
- Geçerlilik kartıyla 1 yıl garanti
- Ömür boyu garantili şok emiciler ve cam kapak
- ISO 9001:2000

Uygulama:

- Gıda endüstrisinde ilaç veya kimyasal kalıntı araştırma
- Klinik, medikal ve veterinerlik analizleri (biyopsiler, salgılar, dışkı örnekleri...)
- Farmakotiksel analizler (tabletler, haplar...)
- BSE testi hazırlıkları
- Moleküler parçalamaya ön hazırlık numuneleri (protein, lipitler, DNA...)
- Kültür dokuları için hücre yenilemede yüksek getiri

Üstün Performans:

- MiniMix 100 VP_ düz kapak
- MiniMix 100 VW_ cam kapak

400*: 50 ml den 400 ml' ye kadar steril poşetler için labortuvar mikserleri, BagMixer®



Katalog No	Model	Ürün Adı ve Özelliği	adet
P400410	BagMixer® 400 P	BagMixer® 400 P (paslanmaz çelik yalın kapı, ayarlanabilir hız, damlatma tepsisi opsiyonlu)	1
P400400	BagMixer® 400 W	BagMixer® 400 W (Ön kapak şeffaf cam, güvenlik damlatma tepsisi)	
P400420	BagMixer® 400 VW	BagMixer® 400 VW (fiyefaf kapı, ayarlanabilir hız, ayarlanabilir pedal, güvenlik damlatma tepsisi, çıkarılabilir ve otoklavlanabilir pedallar.)	
P400430	BagMixer® 400 CC	BagMixer® 400 CC (şeffaf kapı, ayarlanabilir hız, ayarlanabilir pedal, güvenlik damlatma tepsisi, çıkarılabilir ve otoklavlanabilir pedallar, dijital göstergeli)	

Özellikler:

- Tamamen paslanmaz çelik damlama tepsisi
- Kırılmaz cam kapak kolay temizleme
- CC sistemi: çıkarılabilir ve otoklavlanabilir pedallar
- Ayarlanabilir karıştırma süresi 4 ayrı karıştırma hızı
- En verimli karıştırma gücü için ayarlanabilir pedal boşluğu
- Çok fonksiyonlu dijital ekran
- Sessiz motor
- 8 vuruş / saniye
- Kullanım kapasitesi: 50 - 30mL
- Güç: 220V / 110V - 50/60 Hz
- Boyut (L x l x h): 40 x 22 x 24 cm 17 kg
- Geçerlilik kartıyla 3 sene garanti
- Ömür boyu garantili sok emiciler ve kapak
- Optimal numune hazırlamak için steril filtre poşetleri: BagPage +400 ve BagFilter 400
- ISO 9001 - 2000



BagMixer 400 P
*Düz çelik kapak



BagMixer 400 W
*Cam kapaklı

Stomacher Poşetleri

Kenar Filtreli, Steril, BagFilter®



BagFilter® ve BagPage® yüksek dayanıklılıkta ve plastik poşetlerle sağlamlaştırılmıştır.

BagFilter® için dokumasız kenar filtresi ve BagPage® için tam geniş filtre ile tam bir bütünlük sağlar. Homojenizasyon işleminden sonra, fiberler bölmelerin birinde

birikir. Böylelikle çözelti analiz için hazır duruma gelir ve pipetleme işlemi yapılabilir. Partiküllerin ayrıştırılmasında optimum kalitede sonuç alınmasını sağlar. Tek kullanımlık steril filter bag zaman kazanımı ve tam güvenliği garanti eder.

Avantajlar

- Dokumasız filtre
- Mükemmel mekanik dayanıklılık
- Kullanışlı hacim: 400 - 3500 mL
- Daha kolay ve daha hızlı pipetleme
- Bakteriyel flora ile kalıntıların ayrımını yapar
- Spiral plater DS + scan 500 colony counter gibi sıkça uygulanan analiz metotlarına ideal uygunluk
- Bakteriyel tutulma olmaksızın hareketsiz filtre
- Bütün blender modellerine uygunluk
- ISO 9002 kalite standartlarına uygunluk
- BagFilter® dokumasız yapısıyla, çiğ ve pişmiş et, balık, sebze, meyve analizleri için tavsiye edilmektedir
- Pipetleme için P, dökme için S modelleri partiküllerin karışmasını engeller.

Bag Filter: Laboratuvar mixerleri için kenar filtreli poşetler

Katalog No	Model	Ebat (mm)	Hacim (mL)	Satış Miktarı (adet)
P111425	BagFilter 400 P (Model P")	190 x 300	400	25 x 20
P112425	BagFilter 400 S (Model S")		400	
P111125	BagFilter 400 F		500	
P113510	BagFilter 3500 P		3500	10 x 10

Filtresiz, BagLight®



BagLight® filtrasyon gerektirmeyen işlemler için tasarlanmış sade bir poşettir. Polysilk den üretilmiş olup son derece dayanıklı ve donma noktası düşük bir yapısı vardır. Bir BagClip® ile kapatılması halinde katı veya yarı katı örneklerin taşınabilmesine imkân tanımaktadır.

- Mükemmel kalite/fiyat oranı
- Kullanışlı hacim 100 – 400 – 3500 mL
- Bu eksiksiz ürün hattındaki araçlar laboratuvar çalışmalarınızda size yardımcı olacaktır.

BagLight: Laboratuvar mixerleri için kenar filtresiz poşetler

Katalog No	Model	Ebat (mm)	Hacim (mL)	Satış Miktarı (adet)
P131025	BagLight 100 PolySilk	110 x 185	100	25 x 20
P132025	BagLight 400 PolySilk	175 x 300	400	25 x 40
P132325	BagLight 400 PolySilk HD	175 x 300	400	
P132225	BagLight 400 Multilayer	190 x 300	400	25 x 20
P132125	BagLight 400 Multilayer U	190 x 300	400	
P133025	BagLight 3500 Polysilk	380 x 510	3500	

Stomacher Aksesuarları, BagTools®

Klips, BagClip®



BagClip® hangi kalınlıkta olursa olsun bütün poşetlerin kapatılmasında kullanılabilir. İstiflenebilir saklama birimi BagClip®, BagRack® ile kapatılmış poşetlerin temiz ve metodolojik saklanması sağlar.

Katalog No	Model	Özellik	Satış Miktarı (adet)
P231010	BagClip 80/100	80 ve 100 mL torbalar için kapama klipler	mL 50
P231040	BagClip 400	400 mL torbalar için kapama klipler	
P231350	BagClip 3500	3500 mL torbalar için kapama klipler	

Rack, BagRack®



Katalog No	Model	Özellik	Satış Miktarı (adet)
P221010	BagRack 80/100	Paslanmaz çelik istiflenebilir muhafaza sepaşısı, 11 torba için	1
P221040	BagRack 400	Paslanmaz çelikten 10 torba kapasiteli muhafaza standı	
P221350	BagRack 3500	Paslanmaz çelik istiflenebilir muhafaza sepaşısı, 4 torba için	
P221042	Tepsi- Bag Mix	Damlama halinde sıvıdan korumak için	

Taşıyıcı, BagOpen®



BagOpen® kolay açılır ve örneğin kontamine olmasını engeller.

Katalog No	Model	Özellik	Satış Miktarı (adet)
P211010	BagOpen 80/100	80-100 ml hacimli torbaları tutmaya yarar	mL 1
P211040	BagOpen 400	400 ml hacimli torbaları tutmaya yarar	mL 1
P211350	BagOpen 3500	3500 ml hacimli torbaları tutmaya yarar	mL 1

Otomatik Pipet, BagPipet®

BagPipet® + BagTips® süt, krema, süt ürünleri, yoğurt, kozmetik kremleri gibi yapışkan ürünlerin pipetleme işlemine olanak tanır.



Katalog No	Model	Özellik	Satış Miktarı (adet)
P251091	BagPipet	Otomatik pipet, sabit hacimli: 0,1-0,9 veya 1 mL, ejektör, Bag Tips için	1
P252019	BagTips Regular	BagPipet yada diğer pipetler için pipet uçları, Steril, 19 cm	25 x 40
P252024	BagTips Jumbo	BagPipet yada diğer pipetler için pipet uçları, Steril, 24 cm	25 x 40

Otoklav için deodorant, Anabac®

Katalog No	Model	Özellik	Satış Miktarı (adet/kutu)
P320100	Anabac Classic	Okalıptüs kokulu	100
P320200	Anabac Poma	Elma kokulu	
P320300	Anabac Citrus	Limon kokulu	
P320400	Anabac Floral	Çiçek kokulu	
P320500	Anabac Peach	Şeftali kokulu	



Saf ve Ultra Saf Su Cihazı, Direct-Q® 3, 5, 8 / Direct-Q® 3, 5, 8 UV



Musluk suyundan saf ve ultra saf su elde etmenin en kolay yolu.

- Birçok farklı uygulamada kullanılacak saf su (Tip 3) ve ultra saf suyun (Tip 1) direkt musluk suyundan üretimi
- Kullanımı kolay, yaratıcı ve yerden tasarruf sağlayan kontrol edilebilir dağıtıcı ile kolay su temini
- Laboratuvarda yer kazanmak için tezgah üstüne yerleştirme veya duvara monte etme imkânı gibi alternatif çözümler
- Tercihe göre farklı depolama alternatifleri (6L dahili, 30L veya 60L harici tank)
- Günlük saf su kullanımı 150 L'ye kadar olan kullanıcılar için ayarlanmış, saatte 3.5 ya da 8 L saf su üretimi
- Saatte 30 L'ye kadar ultra saf su üretimi
- Çok hassas uygulamalarınız için UV lamba ve son parlatma filtreleri ile ultra saf suyu istenilen kaliteye getirme imkânı
- Hepsi bir arada Smartpak® kartuşları ile kullanıcının kendi yapabileceği kolay ve hızlı kartuş değişimi
- Bir bakışta sistemin durumu ile ilgili bilgi veren kullanıcı dostu ekran



Katalog No	Üretici Kod	Ürün
A605030	ZRQS0P3EU	Direct-Q 3®
A605130	ZRQSVP3EU	Direct-Q 3® UV
A605050	ZRQSVP5EU	Direct-Q 5®
A605080	ZRQSVP8EU	Direct-Q 8®

Spesifikasyonlar

Ultra saf (Tip 1) Su Üretim Kalitesi*	Direct-Q® Sistemleri
Rezistivite	18.2 MΩ·cm @ 25 °C
Direct-Q 3® üretim akış debisi	3 L/h @ 25 °C +/- %15
Direct-Q 5® üretim akış debisi	5 L/h @ 25 °C +/- %15
Direct-Q 8® üretim akış debisi	8 L/h @ 25 °C +/- %15
Anlık akış debisi (son filtre ile)	> 0.5 L/dak
TOC (185/254 nm UV lamba olmadan)	< 10 ppb
TOC (185/254 nm UV lamba ile)	< 5 ppb
Partiküller (boyut > 0.22 µm)**	< 1 partikül/mL
Bakteri**	< 0.1 kob/mL
Endotoksin***(pirojenler)	< 0.001 EU/mL
RNAz***	< 0.01 ng/mL
DNAz***	< 4 pg/µL
* Normal çalışma şartlarında	
** Millipak® Express 20 (0.22 µm) membran filtre ile ya da son parlatma filtresi olarak BioPak® ultrafiltrasyon kartuşu ile	
*** Sadece son parlatma filtresi olarak BioPak® ultrafiltrasyon kartuşu ile	
Saf (Tip 3) Su Üretim Kalitesi*	Direct-Q® Sistemleri
İyon atığı	> % 96
Organik atık (MA > 200)	> % 99
Bakteri ve partiküller	> % 99
* Normal çalışma şartlarında	

Saf ve Ultra Saf Su Cihazı, Milli-Q® Integral 3, 5, 10, 15

Kritik analizleriniz de dâhil olmak üzere her türlü amalinizde kesin çözüm



- Birçok farklı uygulamada kullanılabilecek saf su (Tip 2) ve ultra saf suyun (Tip 1) direkt musluk suyundan üretimi
- Mevsim ve sıcaklık farkı gözetmeksizin, sürekli saf su üretimi için patentli Elix® teknolojisi
- Saf ve ultra saf su dağıtımında/temininde 3 farklı POD (dağıtıcı) ile kolaylık ve esneklik
- Özel tasarlanmış son filtreler ile uygulamaya özel su kalitesi
- Dakikada 2 L'ye kadar debi ile volumetrik veya manuel ultra saf su temini
- Günlük kullanım miktarınıza göre saatte 3L, 5L, 10L ya da 15L debi ile saf su üretimi
- Laboratuvara göre kurulum seçenekleri ile tezgâh altına, üstüne veya duvara monte edilebilme
- §643 ve §645'e uygun, gelişmiş rezistivite ve TOC izleme ile kapsamlı kalite kontrolü
- cGMP ve GLP gibi valide edilmiş ortamların gereksinimleriyle uyumlu olarak tam kalibrasyon ve kalifikasyon desteği



Katalog No	Üretici Kod	Ürün
A606030	ZRXQ003WW	Milli-Q® Integral3
A606050	ZRXQ005WW	Milli-Q® Integral5
A606010	ZRXQ010WW	Milli-Q® Integral10
A606015	ZRXQ015WW	Milli-Q® Integral15

Spesifikasyonlar

Tip 2-Saf su kalitesi (Elix® suyu)

Parametre	Değer	Birim
Rezistivite	>5	MΩ.cm @25°C
TOC	<30	ppb (µg/l)
Bakteri	<0.1 (*)	cfu / mL
Partikül > 0.2 µm	<1 (*)	Partikül / mL
Pirojen (Endotoksin)	<0.001 (**)	EU/mL
RNaz	<0.01 (**)	ng/mL
DNaz	<4 (**)	pg/µL

(*) Millipore Express® membran olarak Millipak veya POD pak olarak Biopak filtre ile
 (***) POD pak olarak Biopak filtre ile
 Rezistivite, TOC ve bakteri seviyeleri , ISO®3696, ASTM D1193 (Tip 2 rezistivite, TOC, HBC Tablo 1 spesifikasyonları) ve USP® ve EP'de tanımlanan saf su gereksinimlerini karşılamaktadır.

Milli-Q Integral sistemi, ISO®3696, ASTM D1193 ile tanımlanan Tip 1 su spesifikasyonları, CLSR-CLRW, EP ve USP ile tanımlanan ultra saf su kriterlerini sağlayacak kalitede su verecek şekilde tasarlanmıştır.

İrtibat Bilgileri:

Merck İlaç Ecza ve Kimya Tic. A.Ş.

Tel : 0216 578 66 85

E-mail : info@merck-chemicals.com.tr

Web sitesi : www.merckmillipore.com ▪ www.millipore.com

Tip 1-Ultra saf su kalitesi

(Milli-Q® Suyu - bir Q-POD ünitesinden alınan)

Parametre	Değer	Birim
Rezistivite	18.2	MΩ.cm @25°C
TOC	<5	ppb (µg/L)
Bakteri	<0.1 (*)	cfu / mL
Partikül > 0.2 µm	<1 (*)	Partikül / mL
Pirojen (Endotoksin)	<0.001 (**)	EU/mL
RNaz	<0.01 (**)	ng/mL
DNaz	<4 (**)	pg/µL

(*) Millipore Express® membran olarak Millipak veya POD pak olarak Biopak filtre ile
 (***) POD pak olarak Biopak filtre ile

Kurutma Dolapları ve Mikrobiyolojik İnkübatörler, Heratherm



Heratherm Kurutma Dolapları

- Genel Protokol Fırınlarında 50-250°C ve Geliştirilmiş Protokol Fırınlarında 50-330°C sıcaklıklarda kurutma işlemleri.
- Paslanmaz çelik iç yapı (Genel Protokol Fırınları : 1.4016 Geliştirilmiş Protokol Fırınları: 1.4301)
- Yerçekimi ve mekanik konveksiyon opsiyonu
(**OG** : Yerçekimi Konveksiyonu , **OM**: Mekanik Konveksiyon)
- Geliştirilmiş Protokol Fırınlarında ayarlanabilir fan hızı.
- Geliştirilmiş Protokol Fırınlarında zamanlama fonksiyonlarında hafta/ saat ve gerçek zaman seçenekleri.

Heratherm Genel Protokol Fırınları 50-250°C				Heratherm Geliştirilmiş Protokol Fırınları 50-330°C			
Katalog No	Üretici Kodu	Model	Hazne Hacmi (L)	Katalog No	Üretici Kodu	Model	Hazne Hacmi (L)
P510239	51028139	OGS60	65	P510242	51028142	OGH60	61
P510240	51028140	OGS100	1055	P510243	51028143	OGH100	99
P510248	51028148	OMS60	66	P510251	51028151	OMH60	62
P510249	51028149	OMS100	104	P510252	51028152	OMH100	97
P510250	512028150	OMS180	179	P510253	51028153	OMH180	170

Mikrobiyolojik İnkübatörler

- Standart İç Cam Kapak
- Çalışma Sıcaklık Aralıkları;
Genel Protokol Fırınlarında, Oda sıcaklığı +5-75 °C
Geliştirilmiş Protokol Fırınlarında, Oda sıcaklığı +5-105°C
- Konveksiyon Teknolojisi;
Genel Protokol Fırınlarında, Yerçekimi Konveksiyon
Geliştirilmiş Protokol Fırınlarında, Dual Konveksiyon % 0-100 arasında ayarlanabilir fan hızı
(**IG** : Yerçekimi Konveksiyonu , **IM**: Mekanik Konveksiyon)
- Paslanmaz Çelik İç Yapı
Genel Protokol Fırınları : 1.4016
Geliştirilmiş Protokol Fırınları: 1.4301
- Geliştirilmiş Protokol Fırınlarında zamanlama fonksiyonlarında hafta/ saat ve gerçek zaman seçenekleri.



HERATHERM GENEL PROTOKOL FIRINLARI Oda sıcaklığı +5-75 °C				HERATHERM GELİŞTİRİLMİŞ PROTOKOL FIRINLARI Oda sıcaklığı +5-105 °C			
Katalog No	Üretici Kodu	Model	Hazne Hacmi (L)	Katalog No	Üretici Kodu	Model	Hazne Hacmi (L)
P510230	51028130	IGS 60	75	P510233	51028133	IMH 60	61
P510231	51028131	IGS100	117	P510234	51028134	IMH 100	99
P510232	51028132	IGS 180	194	P510235	51028135	IMH 180	62

Hassas Terazi, BJ Serisi

- Modern görünüm
- Süper esneklik
- 5 Modern operasyon tuşu
- Spesifik işletim sistemi
- Modern dizayn
- External kalibrasyon (harici)
- Entegre uygulamalar
- LCD (Liquid CrystalDisplay) Ekran
- Aşırı yük ve hava akımına karşı koruma
- Dünya çapında servis
- İnternet yoluyla upgrade imkânı
- Ucuz ve stoktan yedek parça, geniş servis ağı
- Taşıma çantası (Ops)
- İkinci ekran (serbest veya teraziye monteli) (Ops)
- Çalınmazlık aparatı (Ops)
- Dataların Windows'a transferi (Software ile) (Ops)
- Bus sistemi ve barcodescanner, ikinci ekran, smartbox, 8 kablo bağlantısı, 4 girişli input-output box (Ops)
- Analog data çıkışı (Ops)
- RJ45 İnterface
- GLP yazıcı çıktı formatlama



- Ek interface'le r RS422, RS485, 20MAc.l. (Ops)
- Parça sayımı, hayvan tartımı , % alma , net toplam, F, % ağırlık, artış, v.b. 23 işlem
- Anti-theft, taşınmazlık
- 9 V alkalin pil ile 5 saate kadar çalışabilme
- İstek halinde akü ile çalışabilme (Ops)
- Düşük pil indikatörü
- Otomatik kapanma.

Katalog No	Model	Kapasite	Hassasiyet	Kele Ölçüsü	Kalibrasyon
P930100	BJ 100 M	100 g	1 mg	Ø 100 mm	Manuel
P931000	BJ 1000 C	1000 g	0.01 g	135 x 135 mm	
P931200	BJ 1200 C	1200 g		170 x 170 mm	
P932100	BJ 2100 D	2100 g	0.01 g	135 x 135 mm	
P932200	BJ 2200 C	2200 g		170 x 170 mm	
P930410	BJ 410 C	410 g	0.1 g	135 x 135 mm	
P934100	BJ 4100 D	4100 g	0.1 g	170 x 170 mm	
P930610	BJ 610 C	610 g	0.01 g	135 x 135 mm	
P936100	BJ 6100 D	6100 g	0.1 g	170 x 170 mm	
P936110	BJ 6100 G	6100 g	1 g	170 x 140 mm	

Hassas Terazi, EP Serisi

- Tam otomatik dahili kalibrasyon sistemi, programlanabilir zaman ve ısı kontrollü (SCS)
- Çift taraflı rüzgârlık
- Dökme alüminyum terazi gövdesi
- Tarih ve saat
- Yüksek kontrastlı, arkadan aydınlatmalı likit kristal ekran
- Alfa-nümerik tuş takımı
- Optimize edilmiş elektronik kontrol ile yüksek doğrulukta tartım hücresi
- USB cihaz ve standart olarak RS232/V24 iki yönlü arayüz
- USB, bluetooth, kablosuz bağlantı özelliği
- İnternet üzerinden güncelleme
- Çoklu kullanıcı hafızası
- Pipet kalibrasyon
- Yoğunluk ölçümü
- Çeşitli ölçü birimlerini



- Çoklu-seviye geri tartma
- Dinamik tartım ve dinamik diferansiyel tartım
- USP'ye göre minimum numune ağırlığı
- Otomatik Tekrarlanabilirlik Testi
- Yüzerlik Hata Bastırılması Teknolojisi

Katalog No	Model	Kapasite	Hassasiyet	Kele Ölçüsü	Kalibrasyon
P940125	EP 125 SM	125 g	0.01 mg	Ø 80 mm	Otomatik
P940220	EP 220 A	220 g	0.1 mg	Ø 90 mm	
P942220	EP 2220 M	2220 g	1 mg	135 x 135 mm	
P940225	EP 225 SM – DR	102 g / 225 g	0.01 mg / 0.1 mg	Ø 80 mm	
P940320	EP 320 A	320 g	0.1 mg	Ø 90 mm	
P940420	EP 420 A	420 g	0.1 mg	Ø 90 mm	
P940425	EP 420 A FR	121 g / 420 g	0.1 mg / 1 mg	Ø 90 mm	
P940520	EP 520 A	520 g	0.1 mg	Ø 90 mm	
P946200	EP 6200 C	6200 g	0.01 g	200 x 200 mm	
P948200	EP 8200 D	8200 g	0.1 g	200 x 200 mm	

Hassas Terazi, ES Serisi



- Tam otomatik dahili kalibrasyon sistemi, programlanabilir zaman ve ısı kontrollü (SCS)
- Çift taraflı rüzgarlık
- Dökme alüminyum terazi gövdesi

- Tarih ve saat
- Yüksek kontrastlı, arkadan aydınlatmalı likit kristal ekran
- Optimize edilmiş elektronik kontrol ile yüksek doğrulukta tartım hücresi
- USB cihaz ve standart olarak RS232/V24 iki yönlü arayüz
- İnternet üzerinden güncelleme
- Çoklu kullanıcı hafızası
- Pipet kalibrasyon
- Yoğunluk ölçümü
- Çeşitli ölçü birimlerini
- Çoklu-seviye geri tartma
- Dinamik tartım ve dinamik diferansiyel tartım
- USP'ye göre minimum numune ağırlığı
- Otomatik Tekrarlanabilirlik Testi
- Yüzerlik Hata Bastırılması Teknolojisi

Katalog No	Model	Kapasite	Hassasiyet	Kefe Ölçüsü	Kalibrasyon
P951220	ES 1220 M	1220 g	1 mg	135 x 135 mm	Otomatik
P950125	ES 125 SM	125 g	0.01 mg	Ø 80 mm	
P950220	ES 220 A	220 g	0.1 mg	Ø 90 mm	
P952220	ES 2220 M	2220 g	1 mg	135 x 135 mm	
P950225	ES 225 SM – DR	102 g / 225 g	0.01 mg / 0.1 mg	Ø 80 mm	
P950320	ES 320 A	320 g	0.1 mg	Ø 90 mm	
P950420	ES 420 A	420 g			
P950425	ES 420 A FR	121 g / 420 g	0.1 mg / 1 mg		
P950520	ES 520 A	520 g	0.1 mg	135 x 135 mm	
P950620	ES 620 M	620 g	1 mg		
P956200	ES 6200 C	6200 g	0.01 g	200 x 200 mm	
P958200	ES 8200 C	8200 g			
P958210	ES 8200 D		0.1 g	135 x 135 mm	
P950920	ES 920 M	920 g	1 mg		

Hassas Terazi, XB Serisi

- 5 Modern operasyon tuşu
- Spesifik işletim sistemi
- Modern dizayn, çelik kasa
- External kalibrasyon
- Terazide istenen tüm entegre uygulamalar
- FLD veya LCD ekran
- Aşırı yük ve hava akımına karşı ileri teknolojik koruma
- Dünya çapında servis
- İnternet yoluyla upgrade imkânı
- Tüm uygulama programları ile
- Ucuz ve stoktan yedek parça, geniş servis ağı
- Saat ve tarih özelliği
- Bus sistemi ve barcodescanner, ikinci ekran, smartbox, 8 kablo bağlantısı, 4 girişli input-outputbox (ops)
- Balint programı ile dataların Windows'a transferi (ops)
- Analog data çıkışı (ops)

- Ek interface'ler RS422, RS485, 20MAC.l. (ops)
- Parça sayımı, % v.b. 23 işlem
- Net toplam, F, % ağırlık, artış, GLP
- Anti-tehft, hırsızlığa karşı taşınmazlık
- IP65 ve ICM koruma sistemleri (ops)
- Hava akımına ve sarsıntıya karşı özel dijital koruma
- Akü ile çalışabilme (ops)
- Led ışıklı yük kapasitörü



Katalog No	Model	Kapasite	Hassasiyet	Kefe Ölçüsü	Kalibrasyon
P961020	XB 10200 D	10200 g	0.1 g	200 x 200 mm	Manuel
P961220	XB 1220 M*	1220 g	1 mg	135 x 135 mm	
P960220	XB 220 A*	220 g	0.1 mg	Ø 80 mm	
P962200	XB 2200 C	2200 g	0.01 g	170 x 170 mm	
P960320	XB 320 M*	320 g	1 mg	135 x 135 mm	
P963200	XB 3200 C*	3200 g	0.01 g	170 x 170 mm	
P963210	XB 3200 D		0.1 g	200 x 200 mm	
P964200	XB 4200 C	4200 g	0.01 g	170 x 170 mm	
P960620	XB 620 M*	620 g	1 mg	135 x 135 mm	
P966200	XB 6200 C*	6200 g	0.01 g	170 x 170 mm	
P966210	XB 6200 D		0.1 g	200 x 200 mm	

* Otomatik kalibrasyonlu modelleride mevcuttur.

Hassas Terazi, LX Serisi

- Çift taraflı rüzgârlık
- Dokunmatik tuş takımı
- Dökme alüminyum terazi gövdesi
- Tarih ve saat
- Yüksek kontrastlı, vakum floresan ekran
- Optimize edilmiş elektronik kontrol ile yüksek doğrulukta tartım hücresi
- USB cihaz ve standart olarak RS232/V24 iki yönlü ara yüz
- Çoklu kullanıcı hafızası
- Pipet kalibrasyon
- Yoğunluk ölçümü
- Çeşitli ölçü birimlerini
- Çoklu-seviye geri tartma
- Dinamik tartım ve dinamik diferansiyel tartım
- USP'ye göre minimum numune ağırlığı
- Otomatik Tekrarlanabilirlik Testi
- Yüzerlik Hata Bastırılması Teknolojisi



Katalog No	Model	Kapasite	Hassasiyet	Kefe Ölçüsü	Kalibrasyon
P970120	LX 120 A SCS	120 g	0.1 mg	Ø 90 mm	Otomatik
P971200	LX 1200 C	1200 g	0.01 g	200 x 200 mm	Manuel
P971210	LX 1200 C SCS	1200 g	0.01 g		Otomatik
P971220	LX 1220 M	1220 g	1 mg	135 x 135 mm	Manuel
P971230	LX 1220 M SCS	1220 g	1 mg		Otomatik
P970220	LX 220 A	220 g	0.1 mg	Ø 90 mm	Manuel
P970230	LX 220 A SCS	220 g	0.1 mg		Otomatik
P972200	LX 2200 C	2200 g	0.01 g	200 x 200 mm	Manuel
P972210	LX 2200 C SCS	2200 g	0.01 g		Otomatik
P970320	LX 320 A	320 g	0.1 mg	Ø 90 mm	Manuel
P970330	LX 320 A SCS	320 g	0.1 mg		Otomatik
P970340	LX 320 M	320 g	1 mg	135 x 135 mm	Manuel
P970350	LX 320 M SCS	320 g	1 mg		Otomatik
P973200	LX 3200 D	3200 g	0.1 g	200 x 200 mm	Manuel
P973210	LX 3200 D SCS	3200 g	0.1 g		Otomatik
P974200	LX 4200 C	4200 g	0.01 g		Manuel
P974210	LX 4200 C SCS	4200 g	0.01 g		Otomatik
P970620	LX 620 M	620 g	1 mg	135 x 135 mm	Manuel
P970630	LX 620 M SCS	620 g	1 mg		Otomatik
P976200	LX 6200 D	6200 g	0.1 g	200 x 200 mm	Manuel
P976210	LX 6200 D SCS	6200 g	0.1 g		Otomatik
P970920	LX 920 M	920 g	1 mg	135 x 135 mm	Manuel
P970930	LX 920 M SCS	920 g	1 mg		Otomatik

Hassas Terazi, PLS 1200-3 A



- Parça sayımı
- RS232 portu
- Tarih saat gösterimi
- Net toplam tartım
- Yüzde tartım
- Alttan tartım
- Birim dönüştürme

Katalog No	P901200
Model	PLS 1200-3 A
Kapasite	1200 g
Hassasiyet	0.001 g
Dara Alanı	1200 g
Doğrusallık ±	0.003 g
Cevap Süresi	3 s
Ekran Tipi	Lcd Liquid Crystaldisplay
Ebat W/D/H	210X340x160 mm Net Ağırlık 4.5 kg
Kefe Yapısı	Cr-Ni Paslanmaz 110 mm Dairesel
Kalibrasyon Tipi	Harici Kalibrasyon
Rüzgarlık	60 mm Uzunlukta 150 mm Çapında Üstten Kapaklı

Analitik Terazi, ACJ 220-4 M



- Parça sayımı
- RS232 portu
- Tarih saat gösterimi
- Net toplam tartım
- Yüzde tartım
- Alttan tartım
- Birim dönüştürme

Katalog No	P900220
Model	ACJ 220-4 M
Kapasite	220 g
Hassasiyet	0,0001 g
Dara Alanı	220 g
Doğrusallık ±	0,00003 g
Cevap Süresi	3 s
Ekran Tipi	Lcd Liquid Crystaldisplay
Ebat W/D/H	210X340x325 mm Net Ağırlık 6 kg
Kefe Yapısı	Cr-Ni Paslanmaz 91 mm Dairesel
Kalibrasyon Tipi	Tam Otomatik Dahili Kalibrasyon
Rüzgarlık	227 mm Uzunlukta , Üç Yönden- İki İşlerli Kapaklı

Nem Tayin Cihazı, XM50 / XM60



- Infrared ısıtma sistemi
- 0-99.9 dakikaya kadar ısıtma süresi
- Kolay menü ilerleme
- Kolay işletim sistemi , 20 program hafızası
- Modern dizayn
- External akıllı kalibrasyon
- Entegre uygulamalar
- Aşırı yük ve hava akımına karşı ileri teknolojik koruma
- Dünya çapında servis
- İnternet yoluyla upgrade imkanı
- Tüm uygulama programları ile
- Ucuz ve stoktan yedek parça, geniş servis ağı
- Bus sistemi ve barcodescanner, ikinci ekran, smartbox, 8 kablo bağlantısı,
- 4 girişli input-outputbox (ops)
- Balıntı programı ile daların Windows'a transferi (ops)
- Analog data çıkışı (ops)
- Ek interface'ler RS422, RS485, 20Mac.l.(ops)
- Net toplam, F, % ağırlık, artış, GLP
- Anti-theft, hırsızlığa karşı taşınmazlık
- IP65 ve ICM koruma sistemleri (ops)
- Hava akımına ve sarsıntıya karşı özel dijital koruma
- Akü ile çalışabilme (ops)
- Bilgisayara ve Printere bağlanabilme



XM 50 MODEL



Katalog No	P905052	P906052
Model	XM 50	XM 60
Isıtma Sistemi	Infrared / Halogen / Dark	
Isıtma Aralığı	30 - 170 °C	30 - 230 °C
Isı Set Up	1 °C	
Örnek Parametre Hafızası	1	20
Nem Algılama	0.01 % (1/10000)	
Tartım Kapasitesi	52 gr	124 gr
Tartım Hassasiyeti	1 mg	
Minimum Örnek Ağırlığı	0.2 gr	
Ekran Tipi	Yeşil Işıklı Fluorescent Ekran	

XM 60 MODEL



Nem Tayin Cihazları

Nem Tayin Cihazı

DBS 60 – 3 MODEL

- Harici kalibrasyon.
- RS 232 Bağlantı noktası.
- 25 mm karakter yüksekliğinde LCD ekran.
- 10 program hafızası.



Katalog No	P903060
Model	DBS 60-3
Isıtma Sistemi	Halogen
Isıtma Aralığı	50 -160 °C
Isı Set Up	1 °C
Nem Algılama	% 0.01
Tartım Kapasitesi	60 g
Tartım Hassasiyeti	1 mg
Minimum Örnek Ağırlığı	0.2 g
Ekran Tipi	LCD Ekran

DLB 160 – 3 MODEL

- Harici kalibrasyon.
- RS 232 Bağlantı noktası.
- 17 mm karakter yüksekliğinde LCD ekran.



Katalog No	P903160
Model	DLB 160-3 A
Isıtma Sistemi	Halogen
Isıtma Aralığı	35 -160 °C
Isı Set Up	1 °C
Nem Algılama	% 0.01
Tartım Kapasitesi	160 g
Tartım Hassasiyeti	1 mg
Minimum Örnek Ağırlığı	0.2 g
Ekran Tipi	LCD Ekran

Doğal kaynaklar, akuakültür çalışmaları, yeraltı suları, kıyı/sahil ve deniz suları, atık su arıtma tesisleri ve rutin laboratuvar çalışmaları gibi geniş kullanım alanı ile alternatifli ürün yelpazesine sahiptir.



Çoklu Parametre Ölçüm Cihazı

- pH/mV/orp/sıcaklık/iletkenlik/spesifik kondüktans/tuzluluk/tds/barometrik basınç/çözünmüş oksijen/amonyum/nitrat ve klorür ölçümleri
- Kolay sökülüp takılabilen alternatifli kablo seçenekleri
- IP67 koruma sınıfı (pil yuvası açıkken bile koruma)
- 5000 veri setli hafıza
- USB bağlantısı ile bilgisayar üzerinden, DataManager programı sayesinde veri analizi
- Ekran aydınlatma ve parlayan tuş takımı



Konfigürasyon Seçimi

Katalog No	Üretici No	Açıklama
1. Adım: Cihazı sipariş edin		
P605000	6050000	Çoklu Parametre Ölçüm Cihazı, Data Manager yazılım, ProComm II bağlantı istasyonu ve USB kablo
2. Adım: Kablo(ları) sipariş edin		
İletkenlik seçeneği olan kablolarda sensör mevcuttur, ilave iletkenlik sensörü seçimine gerek yoktur.		
P605100	60510-X	1, 4, 10, 20 ya da 30 metre, ISE ¹ / sıcaklık
P605200	60520-X	1, 4, 10, 20, 30 ya da 100 metreye kadar ² Çözünmüş Oksijen/Sıcaklık
P605300	60530-X	1, 4, 10, 20 ya da 30 metre iletkenlik/Sıcaklık
P605110	6051010-X	1, 4, 10, 20 ya da 30 metre ISE/ ISE/Sıcaklık
P605120	6051020-X	1, 4, 10, 20 ya da 30 metre ISE/ DO/Sıcaklık
P605130	6051030-X	1, 4, 10, 20 ya da 30 metre ISE/ iletkenlik/Sıcaklık
P605230	6052030-X	1, 4, 10, 20 ya da 30 metre DO/ iletkenlik/Sıcaklık
P605790	605790-X	1, 4, 10, 20 ya da 30 metre ISE/ ISE/DO/iletkenlik/Sıcaklık
P605107	605107-X	1-metre pH sensor & kablo
P605177	605177-X	4-metre pH sensor & kablo
P605108	605108-X	1-metre ORP sensor & kablo
P605178	605178-X	4-metre ORP sensor & kablo
P605109	605109-X	1-metre pH/ORP sensor & kablo
P605179	605179-X	4-metre pH/ORP sensor & kablo

Katalog No	Üretici No	Açıklama
3. Adım: Sensör(leri) sipariş edin		
P605202	605202	Galvanik Çözünmüş Oksijen
P605203	605203	Polarografik Çözünmüş Oksijen
P605780	605780	Karıştırıcılı BOD (2-metre kablolu)
P605101	605101	pH (ISE)
P605102	605102	ORP (ISE)
P605103	605103	pH/ORP kombine (ISE) ³
P605104	605104	Amonyum (ISE)
P605105	605105	Klorür (ISE)
P605106	605106	Nitrat (ISE)
4. Adım: Çözelti(leri) sipariş edin		
P603167	3167	1.000 µs/cm iletkenlik çözeltisi (8 x 500 mL)
P603168	3168	10.000 µs/cm iletkenlik çözeltisi (8 x 500 mL)
P603169	3169	50.000 µs/cm iletkenlik çözeltisi (8 x 500 mL)
P603682	3682	Zobell, ORP çözeltisi (125 mL)
P603824	3824	pH 4, 7, 10 Tampon Çözeltileri (2 x 500 mL, herbirinden)
P603841	3841	1 mg/L Amonyum çözeltisi (500 mL)
P603842	3842	10 mg/L Amonyum çözeltisi (500 mL)
P603843	3843	100 mg/L Amonyum çözeltisi (500 mL)
P603885	3885	1 mg/L Nitrat çözeltisi (500 mL)
P603886	3886	10 mg/L Nitrat çözeltisi (500 mL)
P603887	3887	100 mg/L Nitrat çözeltisi (500 mL)
P605580	5580	Kontrol Çözeltisi® pH, ORP ve iletkenlik verilerinin kontrolü için (kalibrasyonda kullanılmaz)

¹ ISE elektrodları pH, ORP, Amonyum, Nitrat, Klorür olabilir

² 10 m aralıklarla 100 m ye kadar özel sipariş kablolar mevcuttur

³ 6051010 ya da 605790 kabloları için tavsiye edilmez. Sadece pH gözükecektir

İkili Parametre Ölçüm Cihazları; Pro1030 ve Pro2030

- Pro1030 ile pH/İletkenlik&Sıcaklık Ölçümü
- Pro2030 ile Çözünmüş Oksijen/İletkenlik&Sıcaklık Ölçümü
- Kısa sürede tamamlanan ve kolay kalibrasyon menüsü
- 50 veri setlik hafıza
- Grafik, arka aydınlatmalı ekran ve parlayan tuş takımı
- 1, 4, 10, 20 ya da 30 m kablo seçenekleri

Katalog No	Üretici No	Açıklama
1. Adım: Cihazı sipariş edin		
P605130	6051030	Pro1030 Portatif pH/İletkenlik/Sıcaklık Ölçüm Cihazı
P605230	6052030	Pro2030 Portatif DO/İletkenlik/Sıcaklık Ölçüm Cihazı
2. Adım: Kablo(ları) sipariş edin		
P605131	6051030-X	1, 4, 10, 20 ya da 30 metre pH/İletkenlik/Sıcaklık
P605231	6052030-X	1, 4, 10, 20 ya da 30 metre DO/İletkenlik/Sıcaklık
3. Adım: Sensör(leri) sipariş edin		
P605202	605202	Galvanik Çözünmüş Oksijen
P605203	605203	Polarografik Çözünmüş Oksijen
P605101	605101	pH (ISE)
4. Adım: Çözelti(leri) sipariş edin		
P603824	3824	pH 4, 7, 10 Tampon Çözeltileri (2 x 500 mL, herbirinden)
P603167	3167	1.000 µs/cm iletkenlik çözeltisi (8 x 500 mL)
P603168	3168	10.000 µs/cm iletkenlik çözeltisi (8 x 500 mL)
P603169	3169	50.000 µs/cm iletkenlik çözeltisi (8 x 500 mL)



Tek Parametre Ölçüm Cihazları; ProODO, Pro20 ve Pro30

- ProODO ile optik çözünmüş oksijen&sıcaklık ölçümü, 5000 veri setlik hafıza, opsiyonel OBOD probu ile optik BOD ölçümü.
- Pro20 ile çözünmüş oksijen&sıcaklık ölçümü; tek tuşla kalibrasyon, 50 veri setlik hafıza, 100 m'ye kadar kablo uzunluğu
- Pro30 ile iletkenlik/Tuzluluk/TDS/Sıcaklık ölçümü. 50 veri setlik hafıza, eski kalibrasyon değerinin hafızada saklanması.

Katalog No	Üretici No	Açıklama
1. Adım: Cihazı sipariş edin		
P626281	626281	ProODO Optik DO/Sıcaklık Ölçüm Cihazı
P605020	6050020	Pro20 Portatif DO/Sıcaklık Ölçüm Cihazı
P605030	6050030	Pro30 Portatif İletkenlik/Sıcaklık/Tuzluluk/TDS Ölçüm Cihazı
2. Adım: Kablo(ları) sipariş edin		
P626282	626250-X	1, 4, 10, 20, 30, 40, 50, 60 ya da 100 metre Optik DO/Sıcaklık
P605021	60520-X	1, 4, 10, 20, 30, ya da 100 metre Çözünmüş Oksijen/Sıcaklık
P605031	60530-X	1, 4, 10, 20, 30 metre İletkenlik/Sıcaklık
3. Adım: Sensör(leri) sipariş edin		
ProODO ve Pro30 için sensör seçimine gerek yoktur, kablo üzerinde sensörler mevcuttur.		
P605202	605202	Galvanik Çözünmüş Oksijen
P605203	605203	Polarografik Çözünmüş Oksijen
P626401	626401	Optik BOD probu (opsiyonel)
4. Adım: Çözelti(leri) sipariş edin		
P603167	3167	1.000 µs/cm iletkenlik çözeltisi (8 x 500 mL)
P603168	3168	10.000 µs/cm iletkenlik çözeltisi (8 x 500 mL)
P603169	3169	50.000 µs/cm iletkenlik çözeltisi (8 x 500 mL)



EcoSense Serisi Ölçüm Cihazları



DO200 oksijen ölçer;

Çözünmüş oksijen, % doyumluk ve sıcaklık ölçümü.
4 metre ya da 10 metre kablo uzunluğu, otomatik sıcaklık ve manuel tuzluluk düzeltmesi. Taşıma çantası ile birlikte satılmaktadır.

- DO200 Çözünmüş Oksijen/Sıcaklık Ölçüm Cihazı: 4 ve 10 m kablo seçenekleriyle
- EC300 İletkenlik/Sıcaklık/Tuzluluk/TDS Ölçüm Cihazı: 4 ve 10 m kablo seçenekleriyle
- PH100 pH/Sıcaklık Ölçüm Cihazı: 1 ve 4 m kablo seçenekleriyle
- PH10A Kalem Tipi pH Ölçer
- Ekonomik fiyatlı seri
- Düşük pil uyarısı
- CE uyumlu



PH100 pH Ölçer;

pH, mV ve Sıcaklık ölçümü. 1m ya da 4m kablo uzunluğu. Otomatik/manuel sıcaklık kompanzasyonu. Taşıma çantası ile birlikte satılmaktadır.



EC300 İletkenlik Ölçer;

İletkenlik, Spesifik Kondüktans, Sıcaklık, Tuzluluk ve TDS (Toplam Çözünmüş Katı Madde Miktarı-hesaplanan parametredir) ölçümü. 4m ya da 10m kablo uzunluğu. Yüksek kararlılıkta dört elektrot iletkenlik hücresi. Taşıma çantası ile birlikte satılmaktadır.



PH10A/ ORP10A; Kalem tipi pH metre

Katalog No	Üretici No	Ürün
P610204	DO 200 CC-04	DO 200 Model Oksijen/Sıcaklık Ölçüm Cihazı 4 m kablolu oksijen probu, taşıma çantası ile komple
P610210	DO 200 CC-10	DO 200 Model Oksijen/Sıcaklık Ölçüm Cihazı 10 m kablolu oksijen probu, taşıma çantası ile komple
P610304	EC 300 CC-04	EC 300 Model İletkenlik/Sıcaklık/Tuzluluk/TDS Ölçüm Cihazı 4 m kablolu iletkenlik probu, taşıma çantası ile komple
P610310	EC 300 CC-10	EC 300 Model İletkenlik/Sıcaklık/Tuzluluk/TDS Ölçüm Cihazı 10 m kablolu iletkenlik probu, taşıma çantası ile komple
P610101	PH 100 CC-01	PH 100 Model PH/Sıcaklık Ölçüm Cihazı. 1 m kablolu PH probu, taşıma çantası ile komple
P610104	PH 100 CC-04	PH 100 Model PH/Sıcaklık Ölçüm Cihazı. 4 m kablolu PH probu, taşıma çantası ile komple
P610000	PH10A	Kalem tipi pH Metre

Portatif ve Masa Tipi Ölçüm Cihazları

Laboratuvar ve portatif modelleri ile pH, mV, iletkenlik, tuzluluk, toplam çözünmüş katı madde miktarı, ORP (yükseltgenme-indirgenme potansiyeli), çözünmüş oksijen (optik oksijen) ve iyon elektrot alternatifleri ile ORION'un sunduğu ölçüm teknolojileri hizmetinizdedir. Markanın en gelişmiş serisi STAR A 'ya ait alternatifli çözümler aşağıdaki gibidir.

Thermo
SCIENTIFIC

Star A 100 Serisi

- Tek parametre ölçüm cihazı
- Hassas, kullanımı basit ve hesaplı
- Geniş LCD ekranlı
- Yumuşak tuş takımı
- 50 ölçüm hafızası
- Masa tipi ve portatif en ekonomik ölçüm cihazları



StarA111 Masa tipi pH metre



StarA121 Portatif pH metre

Katalog No	Üretici No	Açıklama
P701115	StarA1115	Star A 111 Model Masa Tipi pH/mV/Sıcaklık Ölçüm Cihazı (9157BNMD pH/Sıcaklık elektrodu, pH 4; 7; 10 tampon çözeltileri, saklama, temizleme çöz. ve elektrod standı ile)
P701215	StarA1215	Star A 121 Model Portatif pH/mV/Sıcaklık Ölçüm Cihazı (9107BNMD pH/Sıcaklık elektrodu, pH 4; 7; 10 tampon çözeltileri, saklama, temizleme çöz. ve taşıma çantası ile)
P701125	StarA1125	Star A 112 Model Masa Tipi İletkenlik Ölçüm Cihazı (011050MD iletkenlik hücresi, 1413 μ S iletkenlik ve elektrod standı ile birlikte)
P701225	StarA1225	Star A 122 Model Portatif İletkenlik Ölçüm Cihazı (011050MD iletkenlik hücresi, 1413 μ S iletkenlik standı ve taşıma çantası ile)
P701135	StarA1135	Star A 113 Model Masa Tipi Oksijen Ölçüm Cihazı (083005MD DO probu, prob bakım kiti, kalibrasyon yuvası ve standı ile birlikte)
P701235	StarA1235	Star A 123 Model Portatif Oksijen Ölçüm Cihazı (083005MD DO probu, prob bakım kiti, kalibrasyon yuvası ve taşıma çantası ile birlikte)

Star A 200 Serisi-Tek Parametre Ölçerler

- Tek parametre ölçüm cihazı
- USB/RS232 bağlantı portu
- Analize göre değişerek kolay seçim yapmayı sağlayan işlev tuşları ile kolay kullanım
- Aydınlatmalı geniş LCD ekran
- Yumuşak tuş takımı
- GMP/GLP uyumlu
- Saat ve tarih ile birlikte 2000 ölçüm kapasiteli hafıza
- Kalibrasyon, kullanıcı ve numune bilgileri kaydetme



StarA212 Masa tipi İletkenlik ölçer



StarA223 Portatif Oksijenmetre

Katalog No	Üretici No	Açıklama
P702115	StarA2115	Star A 211 Model Masa Tipi pH/mV/Sıcaklık Ölçüm Cihazı (8302BNUMD ROSS pH/Sıc elektrodu, ROSS çözelti/ tampon kiti ve elektrot standı ile birlikte)
P702215	StarA2215	Star A 221 Model Portatif pH/mV/Sıcaklık Ölçüm Cihazı (8107UWMMD ROSS pH/Sıc elektrodu, ROSS çözelti/ tampon kiti ve taşıma çantası ile birlikte)
P702125	StarA2125	Star A 212 Model Masa Tipi İletkenlik Ölçüm Cihazı (013005MD iletkenlik hücresi, 1413 μ S iletkenlik standı ile birlikte)
P702225	StarA2225	Star A 222 Model Portatif İletkenlik Ölçüm Cihazı (013010MD iletkenlik hücresi, 1413 μ S iletkenlik standı ve taşıma çantası ile birlikte)
P702135	StarA2135	Star A 213 Model Masa Tipi Oksijen Ölçüm Cihazı (083005MD DO probu, prob bakım kiti, kalibrasyon yuvası ve BOD adaptörü ile birlikte)
P702235	StarA2235	Star A 223 Model Portatif Oksijen Ölçüm Cihazı (087010MD Optik DO probu, elektrot destek standı ve taşıma çantası ile birlikte)

Star A200 Serisi-Çift Parametre Ölçerler (Masa tipi)

- Aynı anda çift parametre ölçüm cihazı
- Tek veya İki parametreyi aynı anda ekranda görme
- USB/RS232 bağlantı portu
- Analize göre değişerek kolay seçim yapmayı sağlayan işlev tuşları ile kolay kullanım
- Aydınlatmalı geniş LCD ekran
- Yumuşak tuş takımı
- GMP/GLP uyumlu
- Saat ve tarih ile birlikte 2000 ölçüm kapasiteli hafıza,
- Kalibrasyon, kullanıcı ve numune bilgileri kaydetme,



Katalog No	Üretici No	Açıklama
P702145	StarA2145	Star A 214 Model Masa Tipi pH/İyon Ölçüm Cihazı (8102BNUWP ROSS Ultra pH elektrodu, paslanmaz çelik ATC probu, karıştırıcı prob ve çöz. kiti ile)
P702155	StarA2155	Star A 215 Model Masa Tipi pH/İletkenlik Ölçüm Cihazı (8157BNUMD ROSS pH/Sıc. elektrodu, 013005MD iletkenlik hücresi, çözelti seti ile birlikte)
P702165	StarA2165	Star A 216 Model Masa Tipi pH/Oksijen Ölçüm Cihazı (8157BNUMD ROSS pH/Sıc. elektrodu, 083005MD pol. DO probu, prob bakım kiti ve BOD adaptörü ile birlikte)

Star A 300 Serisi (Portatif)

- Aynı anda üç parametre ölçüm cihazı
- Tek , iki veya üç parametreyi aynı anda ekranda görebilme
- USB/RS232 bağlantı portu
- Analize göre değişerek kolay seçim yapmayı sağlayan işlev tuşları ile kolay kullanım
- Aydınlatmalı geniş LCD ekran
- Yumuşak tuş takımı
- GMP/GLP uyumlu
- Saat ve tarih ile birlikte 5000 ölçüm kapasiteli hafıza
- Kalibrasyon, kullanıcı ve numune bilgileri kaydetme



StarA 329 Portatif
pH/İyon/İletkenlik/
Oksijen ölçüm cihazı

Katalog No	Üretici No	Açıklama
P703245	StarA3245	Star A 324 Model Portatif pH/İyon Ölçüm Cihazı (8107UWMMMD ROSS pH/sıc. Elektrodu, ROSS çözelti kiti ve taşıma çantası ile birlikte)
P703255	StarA3255	Star A 325 Model Portatif pH/İletkenlik Ölçüm Cihazı (8107UWMMMD ROSS pH/sıc. Elektrodu, 013010MD iletkenlik hücresi, çözelti kiti ve çantası ile)
P703265	StarA3265	Star A 326 Model Portatif pH/Optik Oksijen Ölçüm Cihazı (8107UWMMMD ROSS pH/sıc. Elektrodu, 087010MD optik ok. probu, çözelti kiti ve çantası ile)
P703295	StarA3295	Star A 329 Model Portatif pH/İyon/İletkenlik/DO/Optik DO Ölçüm Cihazı (8107UWMMMD ROSS pH/sıc. Elektrodu, 087010MD optik ok. probu, 013010MD iletkenlik hücresi, çözelti kiti ve çantası ile)

Çift Elektrod Girişli pH/İyon Ölçer

- İki kanal pH ve iyon ölçümü imkanı
- USB bağlantı portu
- Kolay kullanımlı menüsü
- Analize göre değişerek kolay seçim yapmayı sağlayan işlev tuşları ile kolay kullanım
- Aydınlatmalı geniş LCD ekran
- GMP/GLP uyumlu
- Saat ve tarih ile birlikte 1000 ölçüm kapasiteli hafıza



Katalog No	Üretici No	Açıklama
P705001	2115001	Dual Star Masa Tipi pH/İyon Ölçüm Cihazı (8102BNUWP ROSS Ultra pH Elektrodu, sıcaklık probu, elektrod standı, pH 4, 7 & 10 buffer, ROSS saklama sıvısı, RS232 kablo, güç adaptörü ile)

Elektrotlar; pH-iletkenlik ve çözülmüş oksijen elektrotlarından bazı modelleri sonraki sayfada inceleyebilirsiniz.

Elektrodlar

Elektrodlar; pH-iletkenlik ve çözünmüş oksijen elektrotlarından bazı modelleri aşağıdadır.



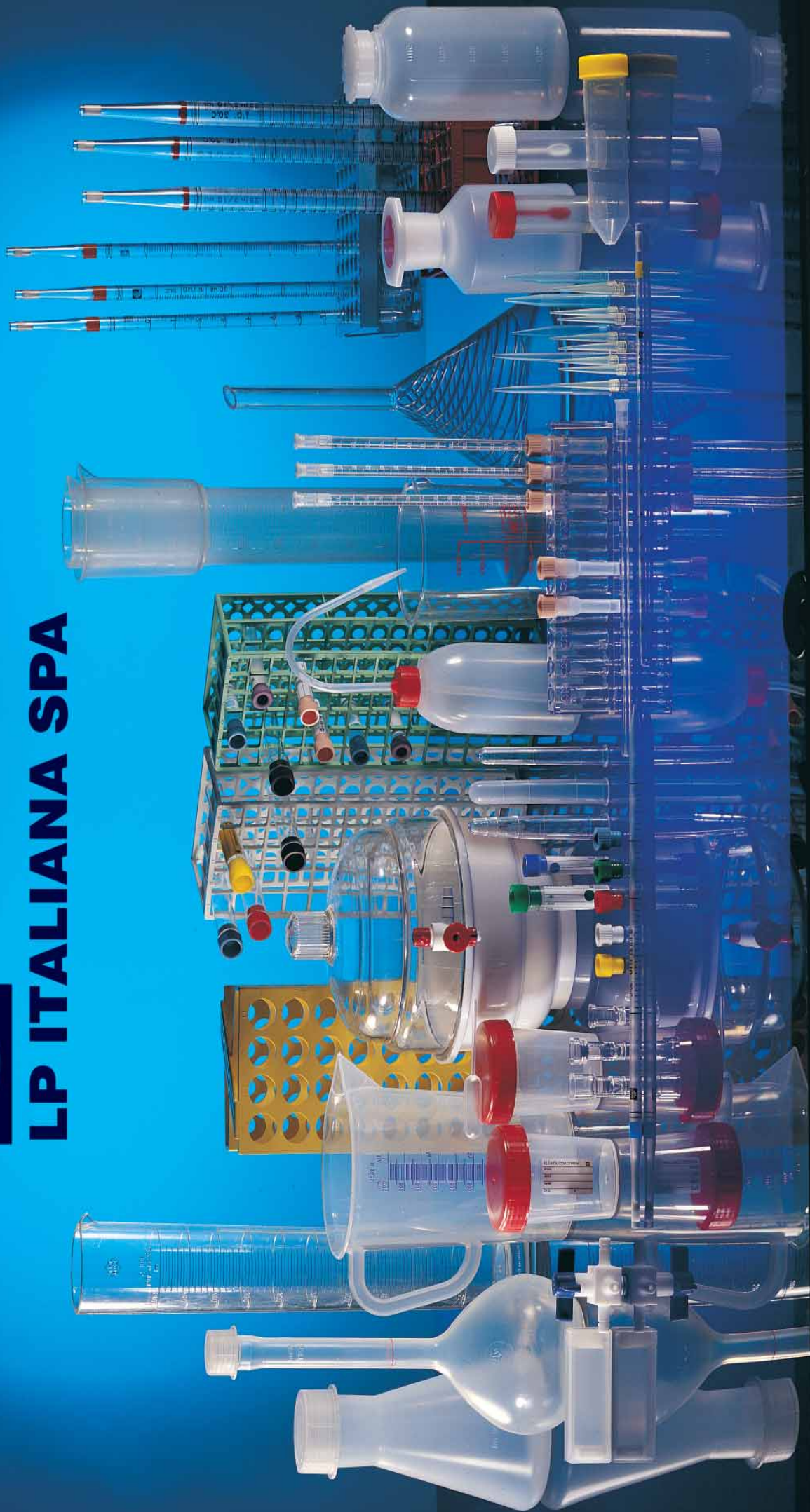
Katalog No	Üretici No	Açıklama
P706010	9104SC	Cam gövdeli pH elektrodu AgAgCl (kablolu)
P706012	9102SC	Cam gövdeli pH elektrodu AgAgCl (kablolu)
P706014	9104BN	Cam gövdeli pH elektrodu AgAgCl (kablolu)
P706016	9102BN	Cam gövdeli pH elektrodu AgAgCl (kablolu)
P706018	9163SC	Cam gövdeli sivri uçlu pH elektrodu AgAgCl (Et, Peynir, Margarin v.b için) (kablolu)
P706020	9106BN	Epoksi gövdeli, jel dolgulu pH elektrodu, sabit BNC kablolu
P706022	9172BN	Sure-Flow cam gövdeli pH elektrodu (BNC kablolu)
P706024	9165BN	Sure Flow Epoksi gövdeli pH elektrodu (BNC kablolu)
P706026	8102SC	ROSS cam gövdeli pH elektrodu, (kablolu)
P706028	8102BN	ROSS cam gövdeli pH elektrodu, (BNC kablolu)
P706030	8102BNU	ROSS Ultra cam gövdeli pH elektrodu (BNC kablolu)
P706032	8107UWMMD	ROSS Ultra, jel dolgulu triod
P706034	8172BN	ROSS Sure-Flow cam gövdeli pH elektrodu (BNC kablolu)
P706036	8157BNUMD	ROSS Ultra pH/ATC elektrodu Epoksi triod (BNC kablolu, doldurulabilir) Star Serisi için
P706038	8302BNUMD	pH/ATC elektrodu, cam gövdeli, triod (BNC kablolu) star serisi için
P706040	9157BN	pH/ATC elektrodu, epoksi, triod (BNC kablolu) A Serisi için
P706042	9157BNMD	pH/ATC elektrodu, epoksi, triod (BNC kablolu) Star Serisi için
P706044	9107BN	pH/ATC elektrodu, epoksi triod (BNC kablolu, jel dolgulu)
P706046	9107BNMD	pH/ATC elektrodu, epoksi triod (BNC kablolu, jel dolgulu) Star Serisi için
P706048	9180BNMD	ORP/ATC Elektrodu, epoksi triod (BNC kablolu, doldurulabilir) Star Serisi için
P706050	9179BNMD	ORP/ATC Elektrodu, epoksi triod (BNC kablolu, jel dolgulu) Star Serisi için
P706052	9678BN	ORP Elektrodu Epoksi gövdeli sure-flow
P706054	083010MD	Oksijen/sıcaklık elektrodu Portatif Star Serisi için
P706056	081010MD	Oksijen/sıcaklık elektrodu Masa tipi Star Serisi için
P706058	013005MD	İletkenlik/sıcaklık elektrodu Star Serisi için

İyon Seçici Elektrotlar

Amonyak, Amonyum, Bakır, Bromür, Florür, İyodür, Kadmiyum, Kalsiyum, Klorür, Kurşun, Nitrat, Potasyum, Sodyum, Siyanür, Gümüş/Sülfid.



LP ITALIANA SPA

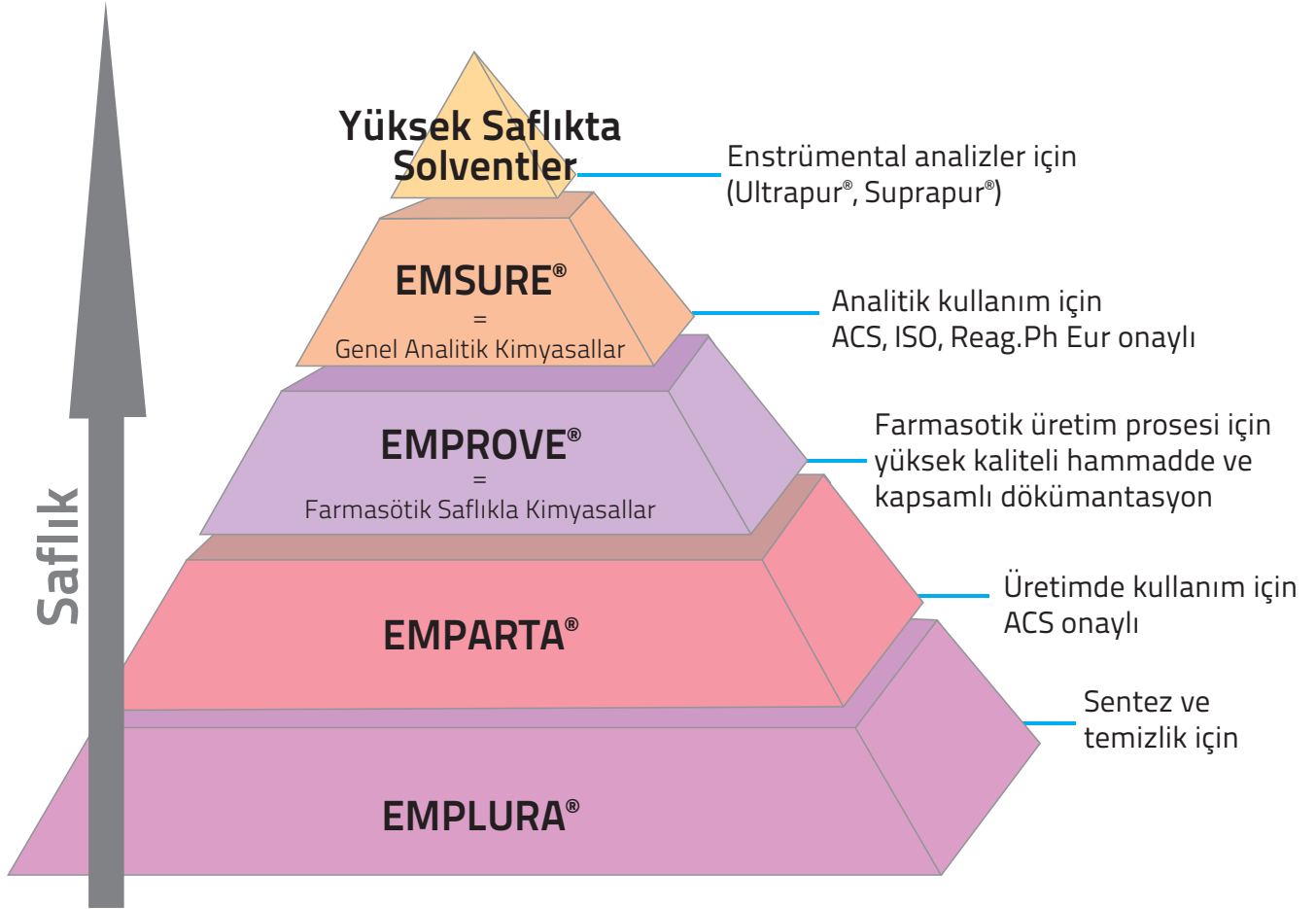


7

Genel Kimyasallar, Alfabetik
Standartlar ve Referans Maddeleri
Değişimi Ayarlı Çözeltiler
Analitik Test Kitleri
pH Ölçümü ve Tampon Çözeltiler
Kurutucu Maddeler
Kısaltmalar
Merck Millipore Markaları ve Açıklamaları

Kimyasallar, Standartlar ve Kitler





- Pek çok farklı uygulamaya yönelik MERCK güvencesi altında standart kalitede üretilmiş ve doğruluk derecesi yüksek kimyasal maddeler
- Tüm kimyasallar son teknolojiye sahip işletmede özel olarak seçilmiş hammaddeden üretilmektedir
- Çok düşük safsızlık limitleri ile dünya çapında en iyi spesifikasyonlara sahiptir
- Tüm kimyasallar üretim sonrası analiz sertifikasına sahip olup analiz sonucu hesaplamalarında kullanılacak güvenilir veriler sağlar
- Yüksek güvenlik seviyesinde ambalajlama ve üstün teknoloji depolarda depolama



Katalog No	İsim	Ambalaj
M800004	Acetaldehyde for synthesis	1 L
M100056	Acetic acid (glacial) 100 % EMPROVE [®]	2.5 L
M100063	Acetic acid (glacial) 100% anhydrous GR for analysis ACS,ISO	1 L / 2.5 L
M100058	Acetic acid 96% EMPROVE [®]	2.5 L
M100013	Acetone EMPROVE [®]	2.5 L
M100012	Acetone for gas chromatography Suprasolv [®]	2.5 L
M100020	Acetone for liquid chromatography LiChrosolv [®]	2.5 L
M100014	Acetone GR ACS, ISO	2.5 L
M100022	Acetone Uvasol for spectroscopy	2.5 L
M115500	Acetonitrile Extra Pure	2.5 L
M100017	Acetonitrile for gas chromatography Suprasolv [®]	2.5 L
M113358	Acetonitrile for HPLC Prepsolv [®]	2.5 L
M100030	Acetonitrile GR for liquid chromatography LiChrosolv [®]	2.5 L
M100029	Acetonitrile hypergrade for liquid chr. LiChrosolv [®]	2.5 L
M800028	Acetophenone for synthesis	1 L
M800023	Acetylacetone for synthesis	1 L
M112422	N- Acetyl-L-Cysteine for Biochemistry	100 g
M110784	Acrylamide for electrophoresis	100 g
M800830	Acrylamide for synthesis	1 kg
M112018	Albumin Fraction V (from bovine serum)	25 g
M801081	Aluminium Chloride Anhydrous Powder,sublimed for synthesis	1 kg
M101084	Aluminium Chloride Hexahydrate extra pure	1 kg
M101076	Aluminium Oxide 90 active basic for column chromatograpy	1 kg
M101077	Aluminium Oxide 90 active neutral for column chromatograpy	1 kg
M101097	Aluminium Oxide 90 standard for column chromatograpy	1 kg
M101047	Aluminium Potassium Sulfate Dodecahydrate GR	1 kg
M119770	Aluminium Standard solution 0,5 mol/L 1000mg/L Certipur [®] (AAS)	100 ml / 500 ml
M100103	Amidosulfonic Acid (Amidosulfuric Acid) GR	100 g / 250 g
M107293	4- Amino-2,3-Dimethyl-1-Phenyl-3-Pyrazolin-5-One GR	10 g
M100099	1- Amino-2-Hydroxy-4-Naphthalenesulfonic Acid	100 g
M105422	Ammonia solution %25 extra pure	2.5 L
M105432	Ammonia solution %25 GR	2.5 L
M105426	Ammonia solution %32 extra pure	2.5 L
M105423	Ammonia solution 28-30% GR ACS	2.5 L
M101115	Ammonium Acetate extra pure	1 kg
M101116	Ammonium Acetate GR ACS	1 kg
M101145	Ammonium Chloride GR ACS,ISO,Reag. Ph Eur	1 kg
M101126	Ammonium Dihydrogen Phosphate GR	500 g
M101164	Ammonium Fluoride GR	250 gr.
M101180	Ammonium Heptamolybdate Tetrahydrate (Ammonium Molybdate)	250 g / 1 kg

Katalog No		İsim	Ambalaj
M101182		Ammonium Heptamolybdate Tetrahydrate GR	250 g / 1 kg
M101207	di-	Ammonium Hydrogen Phosphate GR ACS	500 g
M103791		Ammonium Iron (II) Sulfate Hexahydrate extra pure	1 kg
M103792		Ammonium Iron (II) Sulfate Hexahydrate GR ISO	500 g / 1 kg
M103776		Ammonium Iron(III) Sulfate dodecahydrate GR, ACS, ISO	1 kg
M101226		Ammonium Monovanadate GR	100 g
M101187		Ammonium Nitrate extra pure	1 kg
M101188		Ammonium Nitrate GR	1 kg
M101192	di-	Ammonium Oxalate Monohydrate GR, ACS	250 g
M101217		Ammonium Sulfate GR ACS, ISO	1 kg
M101213		Ammonium thiocyanate GR for analysis ACS,ISO	500 gr.
M109900		Ammonium Thiocyanate solution for 1000ml (0,1N) Titrisol®	1 kutu
M807500	N-	Amyl Alcohol (1-Pentanol) for synthesis	1 L / 2.5 L
M101261		Aniline GR	1 L
M107838		Antimony (III) Chloride GR	250 g
M101492	L(+)-	Arabinose for microbiology	100 g
M101542	L-	Arginine for Biochemistry	100 g
M119773		Arsenic Standard solution 0,5 mol/L 1000mg/L Certipur® (AAS)	500 ml
M110023		Ascorbic Acid test Merckoquant® 100 test	1 kutu
M111962		Azomethine H GR for det. of Boron	10 g
M800133		Barbutiric Acid for synthesis	250 g
M100132		Barbutiric Acid GR	100 g
M101717		Barium Chloride Dihydrate extra pure	1 kg
M801756		Benzaldehyde for synthesis	1 L / 2.5 L
M101783		Benzene ACS, ISO, GR	2.5 L
M101782		Benzene extra pure	2.5 L
M100136		Benzoic acid GR ACS	100 g
M100165		Boric Acid GR, ACS, ISO	500 g / 1 kg
M801663		Boron Trifluoride-Methanol Complex for synthesis	500 ml
M820171		Bromine for synthesis	250 ml
M108121		Bromocresol Green indicator ACS	5 g
M103025		Bromocresol Purple indicator Reag.	5 g
M108122		Bromophenol Blue indicator, ACS	5 g / 25 g
M103026		Bromothymol Blue indicator, ACS	5 g / 25 g
M109438		Buffer solution PH 10 Certipur®	1 L
M109435		Buffer solution PH 4 Certipur®	1 L
M109884		Buffer solution PH 4 Titrisol®	1 kutu
M109475		Buffer solution PH 4.00 red(Kırmızı) Certipur®	500 ml
M109439		Buffer solution PH 7 Certipur®	1 L
M109887		Buffer solution PH 7 Titrisol®	1 kutu



Katalog No		İsim	Ambalaj
M109461		Buffer solution PH 9 Certipur®	1 L
M109629	tert-	Butanol (tert-Butyl alcohol) ACS, GR	500 ml
M822264	tert-	Butanol (tert-Butyl alcohol) for synthesis	1 L
M100988	1-	Butanol extra pure NF	2.5 L
M822262	1-	Butanol for synthesis	2.5 L
M109630	2-	Butanol GR	2.5 L
M101990	1-	Butanol GR ACS ISO	1 L / 2.5 L
M101843	tert-	Butyl Methyl Ether extra pure	2.5 L
M119777		Cadmium standard solution 0,5 mol/L 1000mg/L Certipur® (AAS)	500 ml
M102027		Cadmium Sulfate Hydrate GR	100 g
M170308		Calcium standard sol. 1000 mg/L Certipur® (ICP)	100 ml
M109325		Calcium Acetate hydrate for soil testing	500 g
M102066		Calcium Carbonate precipitated GR	1 kg
M102410		Calcium Carbonate volumetric standard	50 g
M102378		Calcium Chloride anhydrous powder Reag.Ph eur	500 g
M102391		Calcium Chloride anhydrous, Granular ca. 2-6 mm	1 kg
M102382		Calcium Chloride dihydrate cryst. ACS, GR	1 kg
M102047		Calcium Hydroxide GR ACS	1 kg
M102121		Calcium Nitrate tetrahydrate ACS, GR	500 g
M109943		Calcium Standard solution (1000 mg) Titrisol® (AAS)	1 kutu
M119778		Calcium standard solution traceable to SRM from NIST Certipur®	500 ml
M101987		Calcium Sulfate anhydrous, granular 1-5mm	1 kg
M104595		Calconcarboxylic Acid metal (PM) indicator	5 g
M102211		Carbon Disulfide extra pure	1 L
M102210		Carbon Disulfide for spectroscopy Uvasol®	1 L
M102214		Carbon Disulfide GR, ACS	1 L
M115933		Carmine(C.I.75470) for microscopy, Certistain® CE	5 g
M102693		Celit® 545 particle size 0.02-01 mm	250 g / 1 kg
M102330		Cellulose Microcrystalline for thin-layer Chromatography Avicel®	500 g
M102342	N-	Cetyl-N,N,N-Trimethylammonium Bromide GR	100 g / 100 g
M102183		Charcoal Activated pure	1 kg
M101568		Chemizorb® granules absorbent for spilled liquids	1 kg.
M102425		Chloral Hydrate USP, Ph Eur	1 kg
M114670		Chlorine Test in Freshwater and Seawater Aquamerck®	1 kutu
M801791		Chlorobenzene for synthesis	2.5 L
M102431		Chloroform extra pure	2.5 L
M102444		Chloroform for liquid chromatography LiChrosolv®	2.5 L
M102445		Chloroform GR, ISO	2.5 L
M109948		Chromium standard concentrate sol. (1000 mg) Titrisol® (AAS)	1 kutu
M119779		Chromium standard solution 0,5 mol/L 1000mg/L Certipur® (AAS)	500 ml

Katalog No		İsim	Ambalaj
M100244		Citric Acid monohydrate ACS, ISO, GR	1 kg
M102539		Cobalt (II) Chloride Hexahydrate GR ACS	100 g
M119785		Cobalt standard solution 0,5 mol/L 1000mg/L Certipur® (AAS)	500 ml
M102644		Collodion 4%	1 L
M188005		CombiTitrant 5 one-component reagent for volumetric Karl Fischer tit.	1 lt.
M115444		Coomassie Brilliant Blue G 250 for electrophoresis	25 g
M112553		Coomassie Brilliant Blue R 250 for electrophoresis	25 g
M102710		Copper (II) Acetate Monohydrate cryst.extra pure	500 g
M818247		Copper (II) Chloride Anhydrous for synthesis	100 g
M102733		Copper (II) Chloride Dihydrate ACS, GR	250 g
M102753		Copper (II) Nitrate trihydrate GR	250 g
M102790		Copper (II) Sulfate pentahydrate GR, ACS	1 kg
M109987		Copper standard concentrate sol. (1000 mg) Titrisol® (AAS)	1 kutu
M170314		Copper standard sol. 1000 mg/L Certipur® (ICP)	100 ml
M119786		Copper standard solution 0,5 mol/L 1000mg/L Certipur® (AAS)	500 ml
M115940		Crystal Violet (C.I.42555) for microscopy Certistain® CE	25 g / 100 g
M101408		Crystal Violet (C.I.42555) indicator ACS	100 g
M105227		Cupferron ACS, GR	25 g
M102832		Cyclohexane extra pure	2.5 L
M102817		Cyclohexane for gas chromatography Suprasolv®	2.5 L
M102827		Cyclohexane for liquid chromatography LiChrosolv®	2.5 L
M102888		Cyclohexanone extra pure	2.5 L
M102839	L-	Cysteine Hydrochloride Monohydrate for biochemistry	25 g / 100 g
M803101		Decahydronaphthalene for synthesis	1 L
M105341		Devarda's Alloy GR	250 g
M100955	1,2-	Dichloroethane extra pure	2.5 L
M106050		Dichloromethane ACS, ISO, GR	2.5 L
M106049		Dichloromethane extra pure	2.5 L
M106054		Dichloromethane for gas chromatography Suprosolv®	2.5 L
M106044		Dichloromethane for liquid chromatography LiChrosolv®	2.5 L
M103028	2,6-	Dichlorophenol-Indophenol Sodium Salt Dihydrate GR	5 g
M100926		Diethyl Ether extra pure	5 L
M100921		Diethyl Ether GR, ACS, ISO	5 L
M803646		Diisopropylamine for synthesis	1 L
M818757		Dimercapto-1-Propanol for synthesis	5 ml
M116743		Dimethyl Sulfoxide extra pure	1 L
M802912		Dimethyl Sulfoxide for synthesis	2.5 L
M102952		Dimethyl Sulfoxide GR	2.5 L
M803235	N,N-	Dimethylacetamide for synthesis	2.5 L
M803057	4-	Dimethylamino Benzaldehyde for synthesis	100 g



Katalog No		İsim	Ambalaj
M103053	N,N-	Dimethylformamide GR	2.5 L
M103062		Dimethylglyoxime GR	100 g
M112130		Dimidium Bromide for surfactant tests	1 g
M103115	1,4-	Dioxane extra pure	2.5 L
M100255		Diphenylamine-4-Sulfonic Acid Barium Salt redox indicator	5 g
M112144		Disulfine Blue VN 150 for surfactant tests	25 g
M822021	2,6-	Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol for synthesis	100 g
M111474	1,4-	Dithiothreitol for biochemistry	5 g
M107961		Entellan New Rapid Mounting Medium for microscopy CE	100 ml / 500 ml
M115935		Eosin Y (C.I.45380) for microscopy Certistain® CE	25 g / 100 g
M109844		Eosin Y-solution 0.5% aqueous for microscopy CE	1 L
M103170		Eriochrome Black T (C.I.14645)metal indicator Reag.	100 g
M115936		Erythrosine B (C.I.45430) for microscopy Certistain® CE	25 g
M100842		Esculin for microbiology	25 g
M111615		Ethidium Bromide	1 g
M100864		Ethyl Acetate extra pure, PH EUR	2.5 L
M110972		Ethyl Acetate for gas chromatography Suprasolv®	2.5 L
M100868		Ethyl Acetate for liquid chromatography LiChrosolv®	2.5 L
M109623		Ethyl Acetate GR	2.5 L
M106014		Ethyl Methyl Ketone (2-Butanone) extra pure	1 L / 2.5 L
M109708		Ethyl Methyl Ketone ACS, GR	2.5 L
M108409		Ethylendiamintetraacetic Acid magnesium Dipotassium Salt	100 g
M100949		Ethylene Glycol extra pure	1 L / 2.5 L
M109621		Ethylene glycol GR	2.5 L
M800857		Ethylene Glycol Monoethyl Ether (2-Ethoxyethanol)	2.5 L
M109161		Ferriin indicator sol .for waste water analysis	100 ml
M112518		Florisil® (0,150-0,250 mm) for column chromatography	100 g
M103992		Fluorescein sodium (C.I. 45350) extra pure	1 kg.
M109001		Folin-Ciocalteu's Phenol Reagent	100 ml / 500 ml
M104002		Formaldehyde solution min. 37% stabilized with about 10% methanol	2.5 L / 25 L
M104003		Formaldehyde solution min.%37 GR	2.5 L
M109684		Formamide ACS, GR	1 L
M104008		Formamide extra pure	1 L
M100253		Formic Acid 89-91% GR ACS	1 L
M100264		Formic Acid 98-100 % GR ACS	1 L / 2.5 L
M100263		Formic Acid 98-100% extra pure	2.5 L
M104007	D(-)	Fructose for biochemistry	1 kg
M105323	D(-)	Fructose for microbiology	250 g
M115937		Fuchsin (C.I.42510) for microscopy Certistain® CE	25 g / 100 g
M105231		Fuchsin Acid (C.I 42685) for microscopy Certistain® CE	25 g

Katalog No		İsim	Ambalaj
M104062	D(+)	Galactose for microbiology	50 g
M842649		Gallic acid Anhydrous	25 gr.
M104070		Gelatin for microbiology	500 g
M104078		Gelatin powder EMPROVE®	1 kg
M814464		Gibberellic Acid for synthesis	5 g
M109204		Giemsa's Azur Eosin Methylene Blue sol. for microscopy CE	500 ml / 2.5 L
M108337	D(+)	Glucose anhydrous for biochemistry	250 g / 1 kg
M108342	D(+)	Glucose monohydrate for microbiology	1 kg
M100291	L-	Glutamic Acid for biochemistry	250 g
M820603		Glutardialdehyde solution %25 for synthesis	1 L
M104090		Glutathione (Reduced) for Biochemistry	5 g
M104093		Glycerol Anhydrous pure	2.5 L
M104092		Glycerol GR ACS	2.5 L
M100590		Glycine Cryst. EMPROVE	1 kg.
M104201		Glycine GR	100 g
M814186		Glycolic acid for synthesis	1 L
M170216		Gold standard solution 2 mol/l 1000 mg/l Au Certipur®	500 ml.
M111885		Gram-Color Stain Set 5x500 ml CE	1 set
M104212		Guaiacol extra pure Ph Franç X	250 ml
M109164		Hanus solution for determination of iodine C(İBR)=0,1 MOL/L	1 L
M104302		Hematoxylin cryst.(C.I.75290) CE	25 g / 100 g
M105174		Hematoxylin solution CE	500 ml
M104365	n-	Heptane extra pure	2.5 L
M104390	n-	Heptane for liquid chromatography LiChrosolv®	2.5 L
M822332	n-	Heptane for synthesis	1 lt.
M104379	n-	Heptane GR	2.5 L
M104368	n-	Hexane extra pure	2.5 L
M104371	n-	Hexane for gas chromatography Suprasolv®	2.5 L
M104391	n-	Hexane for liquid chromatography, LiChrosolv®	2.5 L
M104372	n-	Hexane for spectroscopy Uvasol®	2.5 L
M104367	n-	Hexane GR, ACS	2.5 L
M100304		Hydrobromic Acid 47% extra pure	500 ml
M100318		Hydrochloric Acid %30 Suprapur®	1 L
M100319		Hydrochloric acid 32% GR for analysis	2.5 L
M113386		Hydrochloric Acid fuming %37 GR	2.5 L
M100314		Hydrochloric Acid fuming 37% EMPROVE®	2.5 L / 25 L
M100317		Hydrochloric Acid fuming 37% GR , ISO	2.5 L
M109974		Hydrochloric Acid solution 0,01 mol/L (0,01N) Titrisol®	1 kutu
M109973		Hydrochloric Acid solution 0,1 mol/L (0,1 N) Titrisol®	1 kutu
M109970		Hydrochloric Acid solution 1 mol/L (1 N) Titrisol®	1 kutu



Katalog No	İsim	Ambalaj
M109060	Hydrochloric Acid solution 0,1 Mol/L (0,1N)	1 L
M109971	Hydrochloric Acid solution 0,5 mol/L (0,5 N) Titrisol®	1 kutu
M109058	Hydrochloric Acid solution 0,5MOL/L(0,5N)	1 L
M109057	Hydrochloric Acid solution 1 Mol/L (1N)	1 L
M100337	Hydrofluoric Acid 38-40% extra pure	1 L / 2.5 L
M100334	Hydrofluoric Acid 48% GR ISO	500 ml
M107209	Hydrogen Peroxide solution %30 GR ISO	1 L
M108597	Hydrogen Peroxide solution %30 medical, extra pure	1 L / 2.5 L
M108600	Hydrogen Peroxide solution %35 EMPROVE®	1 L / 2.5 L
M800640	2- Hydroxybenzaldehyde for synthesis	250 ml
M822334	Hydroxylammonium Chloride for synthesis	250 g / 1 kg
M104593	Hydroxynaphthol Blue Metal (pm) indicator	25 g
M820261	8- Hydroxyquinoline for synthesis	250 g
M111355	ICP multi-element standard solution IV	100 ml
M104699	Immersion Oil for microscopy CE	100 ml / 500 ml
M108430	Indicator Buffer Tablets (500 ad) (su sertliği ölçümü)	1 şişe / 1 kutu
M100353	Indole-3-Acetic Acid LAB	10 g
M100354	Indole-3-butyric acid LAB	5 g / 25 g / 100 g
M104728	Myo- Inositol for microbiology	100 g
M104761	Iodine resublimed GR, ACS, ISO	100 g
M109910	Iodine solution 0.05 mol/L (0.1N) Titrisol®	1 kutu
M109099	Iodine solution c(I ₂)=0,05 mol/L (0.1N)	1 L
M806064	Iodomethane(Stabilised With Silver) for synthesis	50 ml
M103861	Iron (II) Chloride Tetrahydrate GR	250 g
M103965	Iron (II) Sulfate heptahydrate GR, ACS, ISO	500 g / 1 kg
M803945	Iron (III) Chloride Anhydrous for synthesis	500 g
M103943	Iron (III) Chloride Hexahydrate GR	250 g / 1 kg
M103883	Iron (III) Nitrate Nonahydrate GR, ACS	250 g
M103819	Iron GR	100 g
M119781	Iron standard solution (0,5 mol/L) 1000 mg/L Certipur® (AAS)	100 ml / 500 ml
M106146	Isobutyl Methyl Ketone for extraction analysis ACS	1 L / 2.5 L
M820820	Isobutyl methyl ketone for synthesis	2.5 L
M115440	Isooctane for Gas chromatography Suprasolv®	2.5 L
M104718	Isooctane for spectroscopy Uvasol®	2.5 L
M104727	Isooctane GR, ACS	2.5 L
M109248	Karl Fischer reagent 5 single comp. reag with pyridine	2.5 L
M109255	Karl Fischer Reagent Combicoulomat Frit	500 ml
M115348	Kjeldahl tablet (free of mercury and selenium) 5gr/tblt 1000 tablet	1 kutu
M110958	Kjeldahl tablet for wieninger method 5gr/tblt 250 tablet	1 şişe
M100366	Lactic Acid about 90% extra pure	2.5 L

Katalog No	İsim	Ambalaj
M113741	Lactophenol Blue Solution for staining fungi	100 ml
M107657	Lactose monohydrate for microbiology	1 kg
M110982	Lanthanium(III)Oxide for Atomic Absorption spectr.(AAS)	25 g
M105326	Lanthanum nitrate hexahydrate GR for analysis	100 g
M107375	Lead (II) Acetate Trihydrate GR	250 g / 1 kg
M107381	Lead (II) Carbonate GR, ACS	250 g
M119776	Lead standard solution 0,5 mol/L 1000 mg/L Certipur® (AAS)	500 ml
M115941	Light green SF Yellowish (C.I. 42095) Certistain® CE	25 g
M818875	Lithium Aluminium Hydride(Powder) for synthesis	25 g
M105679	Lithium Chloride GR	250 g
M105691	Lithium Hydroxide about %98 LiOH LAB	100 g
M818287	Lithium Iodide anhydrous for synthesis	50 g
M109261	Lugol's solution for microscopy CE	1 L
M105700	L- Lysine Monohydrochloride for biochemistry	100 g
M814733	Magnesium Chloride anhydrous for synthesis	100 g / 500 g
M105833	Magnesium Chloride hexahydrate GR	1 kg
M105812	Magnesium Foil 3 mm (1rulo)	1 kutu
M105853	Magnesium Nitrate hexahydrate GR, ACS	500 g
M119788	Magnesium standard 1000 mg/L 0,5 Mol/L Certipur® (AAS)	500 ml
M109949	Magnesium standard concentrate sol. (1000 mg) Titrisol® (AAS)	1 kutu
M106067	Magnesium Sulfate anhydrous GR	1 kg
M105882	Magnesium Sulfate Heptahydrate EMPROVE®	2.5 kg
M105886	Magnesium Sulfate Heptahydrate GR	500 g / 1 kg
M800408	Maleic Anhydride for synthesis	1 kg
M800384	L-(-)- Malic acid for synthesis	50 g
M105910	Maltose monohydrate for microbiology	500 g
M105927	Manganese (II) Chloride tetrahydrate GR, ACS	1 kg
M105999	Manganese (II) Sulfate Monohydrate Spray Dried EMPROVE®	1 kg
M105941	Manganese (II) Sulfate Monohydrate Spray-Dried GR	250 g
M102786	Manganese (II) Sulfate tetrahydrate GR for analysis	1 kg.
M109988	Manganese standard concentrate sol. (1000 mg) Titrisol® (AAS)	1 kutu
M119789	Manganese Standard solution 0,5 mol/L 1000 mg/L Certipur® (AAS)	500 ml
M105982	D(-) Mannitol for microbiology	500 g
M105388	D(+) Mannose for biochemistry	25 g
M101424	May-Gruenwald's Eosine-Methylene Blue solution modified CE	500 ml / 2.5 L
M805740	2- Mercaptoethanol for synthesis	250 ml
M104410	Mercury (II) Acetate GR, ACS	50 g / 250 g
M104417	Mercury (II) Chloride extra pure fine crystal	100 g / 1 kg
M104419	Mercury (II) Chloride GR, ACS	50 g / 250 g
M104420	Mercury (II) Iodide Red,extra pure	100 g



Katalog No	İsim	Ambalaj
M104439	Mercury (II) Nitrate monohydrate GR, ACS	50 g / 250 g
M104465	Mercury (II) Oxide Red extra pure	100 g
M104466	Mercury (II) Oxide Red GR	50 g
M104481	Mercury (II) Sulfate extra pure	100 g / 250 g / 1 kg
M104480	Mercury (II) Sulfate GR ACS	250 g
M106012	Methanol dried SeccoSolv®	2.5 L
M106008	Methanol extra pure	2.5 L
M106011	Methanol for gas chromatography Suprasolv®	2.5 L
M113351	Methanol for HPLC Prepsolv®	2.5 L
M106018	Methanol for liquid chromatography LiChrosolv®	2.5 L
M106009	Methanol GR, ACS, ISO	2.5 L
M106007	Methanol gradient grade for liquid chromatography LiChrosolv®	2.5 L
M106035	Methanol hypergrade for LC-MS LiChrosolv®	2.5 L
M116316	Methyl Blue (C.I.42780) for microscopy CE	50 g
M109754	Methyl Margarate (Methy Heptadecanoate) for gas chrom.	5 ml
M101322	Methyl Orange (C.I. 13025) Indicator ACS	25 g / 100 g
M106076	Methyl Red indicator (C.I. 13020) Indicator ACS	25 g / 100 g
M806072	1- Methyl-2-Pyrrolidone for synthesis	2.5 L
M115943	Methylene Blue (C.I. 52015) Certistain® CE	25 g / 100 g
M106084	Methylthymol Blue sodium salt metal (PM) Indicator	1 g
M106130	Mixed indicator 5 for Ammonia Titrations	250 ml
M100532	Molybdato-phosphoric Acid Hydrate GR, ACS	25 g / 100 g
M100400	Molybdic Acid 85% MoO ₃	1 kg
M106161	Murexide(Ammonium Purpurate)Metal indicator	5 g / 25 g
M106223	1- Naphthol GR	50 g
M106202	1- Naphtholbenzein indicator Reag.	5 g
M106237	N-(1-) Naphthyl)Ethylendiamine Dihydrochloride GR	5 g / 25 g
M806862	1- Naphthylacetic Acid for synthesis	100 g
M822291	1- Naphthylamine for synthesis	100 g
M109028	Nessler's Reagent for Ammonium salts	500 ml
M106717	Nickel (II) Chloride Hexahydrate GR	250 g
M106721	Nickel (II) Nitrate Hexahydrate GR	250 g
M106727	Nickel (II) Sulfate Hexahydrate GR	100 g
M119792	Nickel standard solution 0,5 mol/L 1000mg/L (AAS)	500 ml
M106762	Ninhydrin GR	10 g / 100 g
M110020	Nitrate Test Merckoquant® 100 test	1 kutu
M100443	Nitric Acid 65% extra pure	2.5 L
M100456	Nitric Acid 65% GR ISO	2.5 L
M100452	Nitric Acid 65% GR ISO (max. 0,005ppm Hg)	2.5 L
M100441	Nitric Acid 65% Suprapur®	1 L

Katalog No		İsim	Ambalaj
M118307		Octane-1-sulfonic acid sod.salt Lichropur®	25 g
M100991	1-	Octanol extra pure	1 L
M107100		Orcein for microscopy Certistain® CE	5 g
M106906	L-	Ornithine Monohydrochloride for biochemistry	25 g
M124505		Osmium(VIII) Oxide for microscopy CE	100 mg
M100492		Oxalic Acid dihydrate extra pure	1 kg
M100495		Oxalic Acid dihydrate GR ACS, ISO	500 g
M107289		Palladium Matrix Modifier for Graphite	50 ml
M807104		Palladium/Charcoal Activated (%10 PP) for synthesis	10 g
M109253		Papanicolaou's sol.1A Harris'Hematoxylin solution CE	500 ml / 2.5 L
M106888		Papanicolaou's solution 2A orange G solution (OG6) CE	500 ml / 2.5 L
M109272		Papanicolaou's solution 3B Polychromatic sol.EA 50 CE	500 ml / 2.5 L
M107151		Paraffin 46-48 C (blok halinde)	1 kg
M107337		Paraffin in Pastille form 56-58 °C	1 kg / 20 kg
M107161		Paraffin liquid for spectroscopy Uvasol®	500 ml
M107162		Paraffin Liquid Reag.	1 L
M107160		Paraffin Viscous	1 L
M104005		Paraformaldehyde extra pure DAC	1 kg
M107176	n-	Pentane %95 extra pure	1 L
M107179	n-	Pentane for spectroscopy Uvasol®	1 L
M820957	n-	Pentane for synthesis	2.5 L
M107185		Pepsin for biochemistry	100 g
M110001		Peracetic Acid Test 100-500 mg/L 100 test Merckoquant®	1 kutu
M110084		Peracetic Acid Test 5-50 mg/L 100 test Merckoquant®	1 kutu
M100518		Perchloric Acid %60 GR Emsure	1 L / 2.5 L
M100519		Perchloric Acid 70-72% GR for analysis ACS	2.5 L
M109065		Perchloric Acid in Anhydrous Acetic Acid	1 L
M100524		Periodic Acid GR	25 g / 100 g
M110011		Peroxide Test Merckoquant® 100 test	1 kutu
M100909		Petroleum Benzine (Petrol Eteri 40-60°C) extra pure	5 L
M101775		Petroleum Benzine (Petrol Eteri 40-60°C) GR	5 L
M101772		Petroleum Benzine (Petrol Eteri 40-60°C) Suprasolv®	2.5 L
M101774		Petroleum Benzine (Petrol Eteri 60-80°C) GR	2.5 L
M101770		Petroleum Benzine boiling range 100-140°C extra pure	5 lt.
M101769		Petroleum Ether for denaturation	5 L
M109526		pH- Indicator paper pH 1-10 (3 rulo)	1 kutu
M109557		pH- Indicator paper pH 6,4 - 8,0 (3 rulo)	1 kutu
M109175		pH Indicator solution Universal pH 4-10	100 ml / 1 L
M109177		pH Indicator solution pH 0-5 with colour card	100 ml
M109535		pH- Indicator strips pH 0-14 (100 çubuk)	1 kutu



Katalog No		İsim	Ambalaj
M109531		pH- Indicator strips pH 0-6 (100 çubuk)	1 kutu
M109533		pH- Indicator strips pH 5-10 (100 çubuk)	1 kutu
M107225	1,10-	Phenanthroline Monohydrate GR, redox indicator	5 g / 10 g / 100 g
M100201		Phenol EMPROVE®	1 kg
M100206		Phenol GR ACS	250 g
M107241		Phenol Red indicator pH 6.4-8.2 ACS	5 g / 25 g
M107230		Phenolphthalein EMPROVE®	1 kg
M107233		Phenolphthalein indicator pH 8.2-9.8 ACS	100 g / 500 g
M107256	L-	Phenylalanine for biochemistry	25 g
M807246	1,4-	Phenylenediamine for synthesis	250 g
M107069		Phloroglucinol (1,3,5-Trihydroxybenzene)GR	25 g
M100563	o-	Phosphoric Acid 85% EMPROVE®	2.5 L
M100573	o-	Phosphoric Acid 85% GR ISO	2.5 L
M100564	o-	Phosphoric Acid 89% extra pure	2.5 L
M170340		Phosphorus standard sol. 1000 mg/L Certipur® (ICP)	100 ml
M807485		Polyethylene Glycol 400 for synthesis	1 L
M807486		Polyethylene Glycol 600 for synthesis	1 L
M807490		Polyethylene Glycol 4000 for synthesis	1 kg
M807491		Polyethylene Glycol 6000 for synthesis	1 kg
M108092		Potassium Antimony(III)Oxide Tartrate Hemihydrate extra pure	250 g
M104907		Potassium Bromide for IR spectroscopy Uvasol®	100 g
M104905		Potassium Bromide GR ACS	500 g
M104928		Potassium Carbonate GR ACS ISO	1 kg
M104935		Potassium Chloride EMPROVE®	5 kg
M104936		Potassium Chloride GR	1 kg
M104817		Potassium Chloride solution 3 mol/L	250 ml
M104952		Potassium Chromate GR	250 g
M104965		Potassium Cyanide	1 kg
M104967		Potassium Cyanide GR ACS	100 g / 250 g
M104864		Potassium Dichromate cryst. GR,ACS, ISO	500 g / 1 kg
M104862		Potassium Dichromate cryst.extra pure	1 kg
M109928		Potassium Dichromate solution 1/60 mol/L(0.1N) Titrisol®	1 kutu
M104877		Potassium Dihydrogen Phosphate GR low Na	1 kg
M119238		Potassium Hexachloroplatinate(IV)99+	1 g
M104982		Potassium Hexacyanoferrate (II) Trihydrate extra pure	1 kg
M104984		Potassium Hexacyanoferrate (II) Trihydrate GR	100 g / 500 g
M104971		Potassium Hexacyanoferrate (III) pure	1 kg
M104973		Potassium hexacyanoferrate(III) GR for analysis ACS	250 gr.
M104854		Potassium Hydrogen Carbonate GR	500 g
M105101	di-	Potassium Hydrogen Phosphate Anhydrous EMPROVE®	1 kg / 5 kg

Katalog No		İsim	Ambalaj
M105099	di-	Potassium Hydrogen Phosphate trihydrate GR	250 g
M102400		Potassium Hydrogen phthalate (standard hazırlamak için)	80 g
M104874		Potassium Hydrogen Phthalate GR	250 g
M105032		Potassium Hydroxide pellets extra pure	1 kg
M105033		Potassium Hydroxide pellets GR	1 kg
M105021		Potassium Hydroxide pellets GR, ACS, ISO	1 kg
M105012		Potassium Hydroxide Pellets pure	1 kg / 5 kg
M109918		Potassium Hydroxide solution 1 mol/L (1 N) Titrisol®	1 kutu
M109115		Potassium Hydroxide solution in Ethanol 0,1 mol/L(0.1N)	1 L
M105544		Potassium Hydroxide solution in isopropanol 0.1 mol/L	1 L
M105051		Potassium Iodate GR ACS, ISO	100 g / 500 g
M105040		Potassium Iodide EMPROVE®	1 kg
M105043		Potassium Iodide GR, ISO	250 g / 1 kg
M105061		Potassium Nitrate extra pure	1 kg
M105063		Potassium Nitrate GR ISO	500 g / 1 kg
M105091		Potassium Peroxodisulphate GR	250 g
M108087		Potassium Sodium Tartrate tetrahydrate GR, ACS, ISO	1 kg
M109924		Potassium standard concentrate sol. (1000 mg) Titrisol® (AAS)	1 kutu
M170230		Potassium standard solution 0,5 mol/L 1000mg/L Certipur® (AAS)	500 ml
M105153		Potassium Sulfate GR, ACS, ISO	1 kg
M105124		Potassium Thiocyanate pure	1 kg
M107434	L-	Proline for biochemistry	10 g / 100 g
M818766	2-	Propanol (isopropyl alcohol) Emplura	2.5 L
M100995	2-	Propanol extra pure (iso-propyl alcohol)	1 L / 2.5 L
M100996	1-	Propanol extra pure (n-propyl alcohol)	2.5 L
M109634	2-	Propanol GR (iso-propyl alcohol)	2.5 L
M101040	2-	Propanol Gradient grade for liquid chromatography LiChrosolv®	2.5 L
M800605		Propionic acid for synthesis	1 L / 2.5 L
M807027	1,2-	Propylene Oxide for synthesis	1 L
M124568		Proteinase K for biochemistry / molecular biology	100 mg
M107462		Pyridine extra pure	1 L / 2.5 L
M109728		Pyridine GR for analysis ACS	2.5 L
M822261		Pyrocatechol for synthesis	250 g
M107536		Quartz fine granular, washed and calcined GR	250 g / 1 kg
M107593		Resorcinol GR	100 g
M107599		Rhodamine B (CI 45170) for microscopy CE	25 g
M106595		Rhodizonic Acid Disodium Salt indicator	5 g
M115948		Safranin O (CI 50240) Certistain® CE	25 g
M100631	di-	Salicylic Acid extra pure	1 kg
M818731		Salicylic Acid for synthesis	1 kg



Katalog No	İsim	Ambalaj
M109033	Schiff's Reagent for microscopy and electrophoresis CE	500 ml
M107711	Sea Sand extra pure	1 kg
M800653	Selenium Dioxide (sublimed) for synthesis	50 g
M107754	Silica Gel 60 extra pure for Column Chrom.	1 kg
M105735	Silica Gel 60 F254 TLC Plastic sheets 20x20 cm (25 ad.)	1 paket
M105554	Silica Gel 60 F254 TLC Aluminium Sheets 20x20 cm (25ad.)	1 paket
M105715	Silica Gel 60 F254 TLC Glass Plates 20x20 cm (25 ad.)	1 paket
M107734	Silica Gel 60 for Column Chrom.	1 kg / 2.5 kg
M107731	Silica Gel 60 G For Thin Layer Chrom.	1 kg
M105721	Silica Gel 60 TLC Glass Plates 20x20 cm (25 ad.)	1 paket
M105553	Silica Gel 60 TLC Aluminium Sheets 20x20 cm (25 ad.)	1 paket
M109385	Silica Gel 60(0.040-0.063 mm)for column chr.	1 kg
M107743	Silicon Anti-foaming agent LAB	100 g
M107746	Silicon grease LAB	100 g
M107921	Silicon High Vacuum Grease Heavy LAB	100 g
M101510	Silver Nitrate Cryst.extra pure	50 g / 250 g
M101512	Silver Nitrate GR, ACS, ISO	25 g / 100 g / 250 g
M111718	Silver Nitrate sol. 0.05 Mol/L (0,05N)	1 L
M109990	Silver Nitrate solution 0.1 mol/L (0.1N) Titrisol®	1 kutu
M109081	Silver Nitrate solution c(AgNO ₃)= 0.1 mol/L (0.1N)	1 L
M119797	Silver Standard sol 0,5 mol/L 1000 mg/L Certipur® (AAS)	500 ml
M101534	Silver Sulfate extra pure	50 g / 250 g
M101509	Silver Sulfate GR, ACS	25 g / 100 g
M106268	Sodium Acetate anhydrous GR, ACS	250 g / 1 kg
M106267	Sodium Acetate trihydrate GR, ACS, ISO	500 g / 1 kg
M106688	Sodium Azide extra pure	100 g / 250 g
M806373	Sodium Borohydride Fine Granular for synthesis	25 g / 100 g
M106371	Sodium Borohydride GR	100 g
M106392	Sodium Carbonate anhydrous GR, ISO	1 kg
M106400	Sodium Chloride EMPROVE®	5 kg
M106404	Sodium Chloride GR, ACS, ISO	1 kg
M106431	tri- Sodium Citrate -5,5-Hydrate EMPROVE®	1 kg / 5 kg
M106448	tri- Sodium Citrate Dihydrate GR	1 kg
M106345	Sodium Dihydrogen Phosphate dihydrate EMPROVE®	1 kg / 5 kg
M106346	Sodium Dihydrogen Phosphate monohydrate GR, ACS	1 kg
M106591	tetra- Sodium Diphosphate decahydrate GR, ACS	500 g
M106528	Sodium Disulfite(Sodium Metabisulfite)GR ACS	1 kg
M106507	Sodium Dithionite LAB	500 g
M106505	Sodium Dithionite Technical Grade	1 kg
M817034	Sodium Dodecyl Sulfate for synthesis	2.5 kg

Katalog No	İsim	Ambalaj
M106449	Sodium Fluoride GR, ACS, ISO	250 g / 1 kg
M106323	Sodium Hydrogen Carbonate EMPROVE®	2.5 kg
M106329	Sodium Hydrogen Carbonate GR ISO	500 g / 1 kg
M106586	di- Sodium Hydrogen Phosphate Anhydrous GR ACS	500 g / 2.5 kg
M106580	di- Sodium Hydrogen Phosphate dihydrate GR	1 kg
M106579	di- Sodium Hydrogen Phosphate dodecahydrate GR ISO	1 kg
M106574	di- Sodium Hydrogen Phosphate heptahydrate EMPROVE®	1 kg
M106352	Sodium hydrogen sulfate monohydrate GR for analysis	500 gr.
M806356	Sodium Hydrogen Sulfite (%39 sol.in water) for synthesis	1 L
M106482	Sodium Hydroxide Pellets extra pure	1 kg / 5 kg
M106498	Sodium Hydroxide Pellets GR ISO	1 kg / 5 kg
M106462	Sodium Hydroxide Pellets pure	1 kg / 5 kg
M105587	Sodium Hydroxide solution % 32 extrapure	2.5 L
M109961	Sodium Hydroxide solution 0,01 mol/L (0.01 N) Titrisol®	1 kutu
M109141	Sodium Hydroxide solution 0,1 mol/L (0.1N)	1 L
M109959	Sodium Hydroxide solution 0.1 mol/L (0.1N) Titrisol®	1 kutu
M109956	Sodium Hydroxide solution 1 mol/L (1 N) Titrisol®	1 kutu
M109137	Sodium Hydroxide solution 1 mol/L (1N)	1 L
M109139	Sodium hydroxide solution c(NaOH) = 0,25 mol/l (0,25 N)	1 L
M106525	Sodium Iodate GR	100 g
M106521	Sodium Molybdate dihydrate GR	100 g
M106535	Sodium Nitrate cryst.extra pure	1 kg
M106537	Sodium Nitrate GR ACS ISO	1 kg
M106544	Sodium Nitrite extra pure	1 kg
M106541	Sodium Nitroprusside Dihydrate GR ACS	25 g
M106557	di- Sodium Oxalate GR	250 g
M106560	Sodium Perborate trihydrate pure	1 kg
M106563	Sodium Peroxide Granular GR ACS ISO	100 g / 1 kg
M106609	Sodium Peroxidisulfate GR	1 kg
M106578	tri- Sodium Phosphate Dodecahydrate GR ACS	1 kg
M106529	Sodium Polyphosphate extra pure (Graham Tuzu)	1 kg
M106601	Sodium Salicylate GR	250 g / 1 kg
M105621	Sodium Silicate solution extra pure	2,5 lt.
M109927	Sodium standard concentrate sol. (1000 mg) Titrisol® (AAS)	1 kutu
M119507	Sodium standard solution 1000 mg/L Certipur® (AAS)	500 ml
M106643	Sodium Sulfate Anhydrous EMPROVE®	2.5 kg
M822286	Sodium Sulfate Anhydrous for synthesis	1 kg
M106649	Sodium Sulfate Anhydrous GR ACS ISO	500 g / 1 kg
M106639	Sodium Sulfate Anhydrous Granulated	500 g
M106657	Sodium Sulfite Anhydrous GR ACS	500 g / 1 kg



Katalog No		İsim	Ambalaj
M106303	di-	Sodium Tetraborate Decahydrate EMPROVE®	1 kg
M106308	di-	Sodium Tetraborate Decahydrate GR	500 g
M106512		Sodium Thiosulfate anhydrous	2.5 kg
M106516		Sodium Thiosulfate Pentahydrate GR	500 g / 1 kg
M109909		Sodium Thiosulfate solution 0,01 mol/L (0,01N) Titrisol®	1 kutu
M109147		Sodium Thiosulfate solution 0,1 mol(0.1N)	1 L
M109950		Sodium Thiosulfate solution 0.1 mol/L (0.1N) Titrisol®	1 kutu
M101253		Starch Soluble extra pure	1 kg
M101252		Starch Soluble GR ISO	250 g / 1 kg
M800673		Stearic Acid for synthesis	1 kg
M807679		Styrene(Stabilised) for synthesis	1 lt.
M107651		Sucrose for microbiology	1 kg
M111799		Sufanilamide GR	100 g
M822338		Sulfanilic Acid for synthesis	100 g / 1 kg
M800691		Sulfosalicylic Acid Dihydrate for synthesis	100 g / 250 g / 1 kg
M170355		Sulfur standard sol. 1000mg/L Certipur® (ICP)	100 ml
M100716		Sulfuric Acid % 25 GR	1 L
M480531		Sulfuric acid 62% GR (peynirde yağ tayini için)	1 L
M100729		Sulfuric Acid 90-91% for Gerber Fat Determination	2.5 L
M100731		Sulfuric Acid 95-97% GR ISO	2.5 L
M100713		Sulfuric Acid 95-98% extra pure	2.5 L / 25 L
M100748		Sulfuric Acid 98% for the determination of nitrojen	500 ml / 2.5 L
M109982		Sulfuric acid for 1000 ml 0,005 mol/l (0,01 N) Titrisol®	1 kutu
M109074		Sulfuric Acid solution 0,05 mol/L (0.1 N)	1 L
M109073		Sulfuric Acid solution 0,25 mol/L (0.5 N)	1 L
M109072		Sulfuric Acid solution 0,5 mol/L (1N)	1 L
M109984		Sulfuric Acid solution 0.05 mol/L (0.1 N) Titrisol®	1 kutu
M109981		Sulfuric Acid solution 0.5 mol/l (1 N) Titrisol®	1 kutu
M100804	L(+)-	Tartaric Acid GR ACS ISO	250 g / 1 kg
M822147		Tetraethylammonium Bromide for synthesis	250 g
M108114		Tetrahydrofuran extra pure	2.5 L
M108101		Tetrahydrofuran for liquid chromatography LiChrosolv®	1 L / 2.5 L
M109731		Tetrahydrofuran GR	2.5 L
M821102	NNNN-	Tetramethyl-1,4-Phenylenediammonium Dichloride for synthesis	25 g
M108123		Tetramethylammonium Hydroxide solution % 10	250 ml
M108475		Tetramethylbenzidine solution (Klor tayini için)	1 L
M110732	NNNN-	Tetramethylethylenediamine (TEMED) GR	100 ml
M818858		Tetra-N-Buthylammonium Hydrogen Sulfate for synthesis	100 g
M108170		Thioacetamide GR	50 g
M108180	2-	Thiobarbutiric Acid Reagent for Sorbic Acid	25 g

Katalog No		İsim	Ambalaj
M808154		Thionyl chloride for synthesis	1 L
M108175		Thymolphthalein indicator ACS	5 g
M818150		Tin (II) Chloride anhydrous for synthesis	100 g
M107815		Tin (II) Chloride Dihydrate Gr	100 g / 250 g
M170242		Tin standard solution 2 mol/L 1000mg/L Certipur® (AAS)	500 ml
M812382		Titanium(IV) Chloride for synthesis	100 ml
M100808		Titanium(IV) Oxide	1 kg
M108417		Titriplex II (ETDA) GR, ACS	250 g
M108418		Titriplex III GR (Na EDTA)	100 g / 1 kg
M108446		Titriplex III solution 0.01 mol/L Titrisol®	1 kutu
M108431		Titriplex III solution 0.1 Mol/L for metal titration	1 L
M109992		Titriplex III solution 0.1 mol/L Titrisol®	1 kutu
M108421		Titriplex III(Ethylenedinitrilotetraacetic Acid Disodium Salt Dihydrate)	1 kg
M108419		Titriplex solution A for the determination of alkaline earth metals	1 lt.
M108420		Titriplex solution B for the determination of Alkaline earth metals	1 L
M108426		Titriplex V GR	100 g
M108435		Titriplex VI GR	25 g
M108323		Toluene extra pure	2.5 L
M108389		Toluene for gas chromatography Suprasolv®	2.5 L
M108325		Toluene GR ACS ISO	2.5 L
M808315	p-	Toluidine for synthesis	250 g
M108310	o-	Toluidine GR	250 ml
M110841	p-	Toluidine GR for the Winkler determin.	50 g
M111104		Total Hardness Test Aquamerck® titrimetric 100 test	1 kutu
M110025		Total Hardness Test Merckoquant® 5-25 od 100 test	1 kutu
M100810		Trichloroacetic Acid cryst.extra pure	250 g / 1 kg
M100807		Trichloroacetic Acid GR ACS	250 g / 1 kg
M108379		Triethanolamine GR for analysis	1 L
M808352		Triethylamine for synthesis	1 L / 2.5 L
M808245		Triethylene Glycol for synthesis	1 L
M108262		Trifluoroacetic acid for spectroscopy Uvasol®	100 ml
M808260		Trifluoroacetic Acid for synthesis	100 ml
M108380	2,3,5-	Triphenyltetrazolium Chloride	10 g
M108382		Tris(Hydroxymethyl)Aminomethane GR	500 g / 2.5 kg
M108387		Tris(Hydroxymethyl)Aminomethane Tris LAB	500 g / 2.5 kg
M108603		Triton X-100 GR	1 L
M108374	L-	Tryptophan for biochemistry	10 g
M100582		Tungstophosphoric Acid Hydrate cryst.extra pure	100 g
M822184		Tween 20 for synthesis	500 ml / 1 L
M822187		Tween 80 for synthesis	500 ml / 2.5 L



Katalog No		İsim	Ambalaj
M108371	L-	Tyrosine for biochemistry	25 g
M108487		Urea GR, ACS	1 kg
M108489		Urease for determining of urea in serum	5 g
M108498		Vanadate-Molybdate Reagent	500 ml
M818718		Vanillin for synthesis	100 g
M803184		Vinyl Acetate (Stabilised) for synthesis	1 L
M115333		Water for chromatography LiChrosolv®	2.5 L
M188050		Water standard for Karl Fischer tit. (10x8ml)	1 set
M109163		Wijs solution for determination of iodine no C(I ₂)=0,1 mol/L	1 L / 2.5 L
M109278		Wright's Eosin Methylene Blue for microscopy CE	25 g
M101383		Wright's Eosin Methylene Blue solution for microscopy CE	500 ml / 2.5 L
M108661		Xylene for analysis	2,5 lt.
M108689	D(+)-	Xylose for biochemistry	100 g
M109215		Ziehl-Neelsen Carbol-Fuchsin solution CE	500 ml
M108800		Zinc Acetate dihydrate extra pure	1 kg
M108802		Zinc acetate dihydrate GR for analysis	250 gr.
M108815		Zinc chloride EMPROVE PH EUR,BP,USP	1 kg.
M108816		Zinc chloride GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur	250 gr.
M108780		Zinc granular GR	500 g
M108849		Zinc Oxide GR, ACS	500 g
M108789		Zinc Powder GR	1 kg
M109953		Zinc standard concentrate sol. (1000 mg) Titrisol® (AAS)	1 kutu
M170369		Zinc Standard sol. 1000 mg/L Certipur® (ICP)	100 ml
M119806		Zinc standard solution 0,5 mol/L 1000 mg/L Certipur® (AAS)	500 ml
M108883		Zinc Sulfate heptahydrate GR ACS ISO	500 g / 1 kg

Not: MERCK firmasının yaklaşık 16 000 çeşit kimyasalı bulunmakta olup, yukarıdaki listede sadece stokta olan ürünler yer almaktadır.

Değerleri olan bir şirket;

Merck Millipore yaşam bilimi çözümleri ve teknolojileri alanları konusunda dünyanın önde gelen şirketlerinden biridir. Neredeyse 350 yıllık bir geleneğe dayanarak, müşterilerimize fayda sağlamak amacıyla katma değerli teknolojileri yönlendiriyoruz. Bize kurumsal sorumluluk, saygı, doğruluk, saydamlık, cesaret ve başarı değerlerimiz rehberlik ediyor. Merck'in dünya çapında 67 ülkede yaklaşık 40,000 çalışanı bulunuyor.



www.merckmillipore.com



MERCK MILLIPORE



Standartlar ve Referans Maddeler, CertiPUR®

Analiz süreci;

- 1- Kullanılacak alet ve ekipmanların standart çözeltilerle kalibre edilmesi,
- 2- Titrasyon işleminde kullanılacak kimyasalların sekonder referans maddelerle standartlaştırılması (derişiminin ayarlanması) ile başlar.

Analiz sonuçlarının doğruluğu, kullanılan standart ve referans maddelerinin güvenilirliği ile doğrudan ilgilidir. MERCK CertiPUR® maddeler uluslararası standartlara (BAM, IRMM, NIST ve PTB) uygundur, ayrıca MERCK ICP laboratuvarları da DIN EN ISO 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarları Akreditasyonu Sertifikasına sahiptir. Tüm standartlar ve referans maddeler için, üretim sonrası spesifik üretim parametrelerini ve önemli kalite kontrol verilerini içeren ayrıntılı Analiz Sertifikası düzenlenmektedir.

ICP Standartları için matris ve eser element safsızlıkları kompozisyonu ile izlenebilirliği sağlayan parti numarası, üretim tarihi ve minimum raf ömrü bilgilerini içeren Analiz Sertifikası ürünle birlikte verilmektedir. AAS standartları ve konsantre kimyasallar (Titrisol®) ile referans maddeler için ise bu bilgiler www.merckmillipore.com sitesinden indirilebilir.

ICP Tek Element Standartları CertiPUR® (100 ml)

Katalog No (ICP 1000 mg/L)	Katalog No (ICP 10000 mg/L)	Ürün Adı	Element	Kompozisyon
M170301	M170371	Aluminium	Al	Al(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 2-3%
M170302		Antimony	Sb	Sb ₂ O ₃ in HCl 7%
M170303		Arsenic	As	H ₃ AsO ₄ in HNO ₃ 2-3%
M170304		Barium	Ba	Ba(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2-3%
M170305		Beryllium	Be	Be ₄ O(C ₂ H ₃ O ₂) ₆ in HNO ₃ 2-3%
M170306		Bismuth	Bi	Bi(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 2-3%
M170307		Boron	B	H ₃ BO ₃ in water
M170309		Cadmium	Cd	Cd(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2-3%
M170308	M170373	Calcium	Ca	Ca(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2-3%
M170311		Cerium	Ce	Ce(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 2-3%
M170310		Cesium	Cs	CsNO ₃ in HNO ₃ 2-3%
M170312	M170374	Chromium	Cr	Cr(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 2-3%
M170313	M170375	Cobalt	Co	Co(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2-3%
M170314	M170378	Copper	Cu	Cu(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2-3%
M170315		Dysprosium	Dy	Dy ₂ O ₃ in HNO ₃ 2-3%
M170316		Erbium	Er	Er ₂ O ₃ in HNO ₃ 2-3%
M170317		Europium	Eu	Eu ₂ O ₃ in HNO ₃ 2-3%
M170318		Gadolinium	Gd	Gd ₂ O ₃ in HNO ₃ 2-3%
M170319		Gallium	Ga	Ga(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 2-3%
M170320		Germanium	Ge	(NH ₄) ₂ GeF ₆ in water
M170321		Gold	Au	H(AuCl ₄) in HCl 7%
M170322		Hafnium	Hf	HfOCl ₂ in HCl 7%
M170323		Holmium	Ho	Ho ₂ O ₃ in HNO ₃ 2-3%
M170324		Indium	In	In(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 2-3%
M170325		Iridium	Ir	IrCl ₃ in HCl 7%
M170326	M170376	Iron	Fe	Fe(NO ₃) ₃ in HNO ₃
M170327		Lanthanum	La	La(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 2-3%
M170328	M170372	Lead	Pb	Pb(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2-3%
M170329		Lithium	Li	LiNO ₃ in HNO ₃ 2-3%
M170330		Lutetium	Lu	Lu ₂ O ₃ in HNO ₃ 2-3%
M170331	M170379	Magnesium	Mg	Mg(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2-3%
M170332	M170380	Manganese	Mn	Mn(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2-3%
M170333	M170384	Mercury	Hg	Hg(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 10%
M170334		Molybdenum	Mo	(NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ in water
M170335		Neodymium	Nd	Nd ₂ O ₃ in HNO ₃ 2-3%
M170336	M170382	Nickel	Ni	Ni(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2-3%
M170337		Niobium	Nb	NH ₄ NbF ₆ in water

Katalog No (ICP 1000 mg/L)	Katalog No (ICP 10000 mg/L)	Ürün Adı	Element	Kompozisyon
ICP Tek Element Standartları CertiPUR® (100 ml)				
M170338		Osmium	Os	(NH ₄) ₂ OsCl ₆ in HCl 7%
M170339		Palladium	Pd	Pd(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2–3%
M170340	M170383	Phosphorous	P	H ₃ PO ₄ in water
M170341		Platinum	Pt	H ₂ PtCl ₆ in HCl 7%
M170342	M170377	Potassium	K	KNO ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170343		Praseodymium	Pr	Pr ₂ O ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170344		Rhenium	Re	NH ₄ ReO ₄ in water
M170345		Rhodium	Rh	Rh(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170346		Rubidium	Rb	RbNO ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170347		Ruthenium	Ru	RuCl ₃ in HCl 7%
M170348		Samarium	Sm	Sm ₂ O ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170349		Scandium	Sc	Sc ₂ O ₃ in HNO ₃ 7%
M170350		Selenium	Se	SeO ₂ in HNO ₃ 2–3%
M170365	M170386	Silicon	Si	SiO ₂ in NaOH
M170352		Silver	Ag	AgNO ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170353	M170381	Sodium	Na	NaNO ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170355	M170385	Sulfur	S	H ₂ SO ₄ in water
M170354		Strontium	Sr	Sr(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2–3%
M170356		Tantalum	Ta	(NH ₄) ₂ TaF ₇ in water
M170357		Tellurium	Te	H ₆ TeO ₆ in HNO ₃ 2–3%
M170358		Terbium	Tb	Tb(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170359		Thallium	Tl	TlNO ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170361		Thulium	Tm	Tm(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170362		Tin	Sn	SnCl ₄ in HCl 7%
M170363	M170387	Titanium	Ti	(NH ₄) ₂ TiF ₆ in water (trace HF)
M170364		Tungsten	W	(NH ₄) ₂ WO ₄ in water
M170366	M170388	Vanadium	V	NH ₄ VO ₃ in HNO ₃
M170367		Ytterbium	Yb	Yb ₂ O ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170368		Yttrium	Y	Y(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170369	M170389	Zinc	Zn	Zn(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2–3%
M170370	M170390	Zirconium	Zr	ZrOCl ₂ in HCl

ICP Tek Element Standartları CertiPUR® (100 mL)

M108623	Mercury	Hg	10 mg/L Hg(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2–3%
M108525	Rhodium, internal standard for ICP	Rh	10 mg/L Rh(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 2–3%
M170391	Thorium	Th	10 mg/L Th(NO ₃) ₄ in HNO ₃ 2–3%
M170360	Uranium	U	10 mg/L UO ₂ (NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2–3%



Katalog No	Ürün Adı	Kompozisyon (mg/L)
ICP Çoklu Element Kalibrasyon Standartları CertiPUR® (100 mL)		
M115474	Multielement standard I (19 elements in 1 mol/L nitric acid)	Be, Sr 1 mg/L Ag, Ni 50 mg/L Ba, Mn 5 mg/L AL 100 mg/L B, Fe 15 mg/L Ga 150 mg/L Cd, Co, Cu, Zn 20 mg/L Bi, Pb, In 200mg/L Cr 25 mg/L Tl 400 mg/L
M111355	Multielement standard Solution IV (23 elements in 1 mol/L nitric acid)	Ag, Al, B, Ba, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, In, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sr, Tl, Zn 1000 mg/L
M109492	Multielement standard Solution VIII (24 elements in 1 mol/L nitric acid)	Al, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Se, Sr, Te, Tl, Zn 100 mg/L
M109494	Multielement standard Solution IX (9 elements in 1 mol/L nitric acid)	As, Be, Cd, Cr (VI), Hg, Ni, Pb, Se, Tl 100 mg/L
M109493	Multielement standard solution X for surface water testing (23 elements in 1 mol/L nitric acid)	Bi, Se, Tl 10 µg/L B, Fe, Mo, Sr 100 µg/L Be, Cd, Cr, Cu 20 µg/L K 3000 µg/L Co, Pb 25 µg/L Na 8000 µg/L Mn 30 µg/L Mg 15000 µg/L As, Ba, Ni, V, Zn 50 µg/L Ca 35000 µg/L
M109480	Multielement standard solution XIII (15 elements in % 5 nitric acid)	Hg 5 mg/L V 250 mg/L Cd, Se 25 mg/L Al 500 mg/L As, Be, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn 100 mg/L
M109487	Multielement standard solution XVI (21 elements in % 5 nitric acid)	As, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sr, Tl, TL, V, Zn 100 mg/L
M109495	Multielement standard solution XVII (7 elements in % 15 hydrochloric acid)	Hf, Ir, Sb, Sn, Ta, Ti, Zr 100 mg/L
ICP/MS Kalibrasyon Standartları CertiPUR® (100 mL)		
M110580	Multielement standard solution VI for ICP- MS (30 elements in 1 mol/L nitric acid)	Ag, Al, Ba, Bi, Cd, Co, Cr, Cu, Ga, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Rb, Sr, Te, Tl, U, V 10 mg/L As, B, Be, Fe, Se, Zn 100 mg/L Ca 1000 mg/L
M109498	Multielement standard solution XXI for MS (30 elements in % 5 nitric acid, Hg seperately)	Ag, Al, As, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Ga, Hg, In, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Rb, Se, Sr, Tl, U, V, Zn 10 mg/L



AAS Standartları

Katalog No (AAS 1000 mg/L)	Ürün Adı	Element	Kompozisyon
AAS Standartları CertiPUR® (100 veya 500 mL)			
M119770	Aluminium	Al	Al(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M170204	Antimony	Sb	Sb ₂ O ₃ in HCl 2 mol/L
M119773	Arsenic	As	H ₃ AsO ₄ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119774	Barium	Ba	Ba(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M170207	Beryllium	Be	Be ₄ O(C ₂ H ₃ O ₂) ₆ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119804	Bismuth	Bi	Bi(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119500	Boron	B	H ₃ BO ₃ in water
M119777	Cadmium	Cd	Cd(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119778	Calcium	Ca	Ca(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M170212	Cesium	Cs	CsNO ₃ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119779	Chromium	Cr	Cr(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119785	Cobalt	Co	Co(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119786	Copper	Cu	Cu(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M170216	Gold	Au	H(AuCl ₄) in HCl 2 mol/L
M119504	Indium	In	In(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119781	Iron	Fe	Fe(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119776	Lead	Pb	Pb(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M170223	Lithium	Li	LiNO ₃ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119788	Magnesium	Mg	Mg(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119789	Manganese	Mn	Mn(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M170226	Mercury	Hg	Hg(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 2 mol/L
M170227	Molybdenum	Mo	(NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ in water
M119792	Nickel	Ni	Ni(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M114282	Palladium	Pd	Pd(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M170219	Platinum	Pt	H ₂ PtCl ₆ in HCl 2 mol/L
M170230	Potassium	K	KNO ₃ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119513	Scandium	Sc	Sc ₂ O ₃ in HNO ₃ 1 mol/L
M119796	Selenium	Se	SeO ₂ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M112310	Silicium	Si	(NH ₄) ₂ SiF ₆ in water
M170236	Silicium	Si	SiO ₂ in NaOH 0,5 mol/L
M119797	Silver	Ag	AgNO ₃ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M170238	Sodium	Na	NaNO ₃ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119799	Strontium	Sr	Sr(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119514	Tellurium	Te	H ₆ TeO ₆ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119801	Thallium	Tl	TlNO ₃ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M170242	Tin	Sn	SnCl ₄ in HCl 2 mol/L
M170243	Titanium	Ti	(NH ₄) ₂ TiF ₆ in water
M170244	Tungsten	W	(NH ₄) ₂ WO ₄ in water
M170245	Vanadium	V	NH ₄ VO ₃ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119809	Yttrium	Y	Y(NO ₃) ₃ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M119806	Zinc	Zn	Zn(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0,5 mol/L
M170234	Zirconium	Zr	ZrOCl ₂ in HCl 2 mol/L

Konsantre Standartlar, Titrisol®

Tüm konsantre standartlar plastik ampullerde satışa sunulmaktadır ve bu ampuller 1 g element içermektedir. Kullanmadan önce mutlaka seyreltilmelidir. Dilüsyon serileri hazırlamak için ICP- ve AAS standartları içerisinde buldukları sıvı ortam ile aynı özellikleri taşıyan asit ile seyreltilmelidirler. Antimon, altın, kurşun, molibden, selenyum, gümüş, silisyum, kalay ve vanadyum dışındaki tüm Titrisol® standartları ilk olarak 0.1 mol/L hidroklorik asit ile 1 litreye seyreltilir (alternatif saf su ile 1 litreye tamamlanmış 30 ml %30'luk hidroklorik asit) daha sonraki seyreltmeler ise distile su ile yapılmalıdır.



Katalog No	Ürün Adı	Element	Kompozisyon (1 g element/ampul)
M109967	Aluminium	Al	AlCl ₃ in water
M109939	Arsenic	As	As ₂ O ₅ in water
M109968	Barium	Ba	BaCl ₂ in 7% HCl
M109943	Calcium	Ca	CaCl ₂ in 6.5% HCl
M109960	Cadmium	Cd	CdCl ₂ in water
M109871	Chloride	Cl	HCl in water
M109948	Chromium	Cr	CrCl ₃ in 4.2% HCl
M109986	Cobalt	Co	CoCl ₂ in water
M109987	Copper	Cu	CuCl ₂ in water
M109869	Fluoride	F	KF in water
M109868	Gold	Au	H(AuCl ₄) ₃ H ₂ O in 12.72% HCl
M109972	Iron	Fe	FeCl ₃ in 15% HCl
M109969	Lead	Pb	Pb(NO ₃) ₂ in water
M109934	Lithium	Li	LiCl in water
M109949	Magnesium	Mg	MgCl ₂ in 6% HCl
M109988	Manganese	Mn	MnCl ₂ in water
M109926	Molybdenum	Mo	(NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ in 0.7% NH ₄ OH
M109989	Nickel	Ni	NiCl ₂ in water
M109866	Nitrite	NO ₂	NaNO ₂ in water
M109870	Phosphate	PO ₄	H ₃ PO ₄ in water
M109924	Potassium	K	KCl in water
M109915	Selenium	Se	SeO ₂ in 6.3% HNO ₃
M109947	Silicium	Si	SiCl ₄ in 14% NaOH
M109906	Silver	Ag	AgNO ₃ in 5% HNO ₃
M109927	Sodium	Na	NaCl in water
M109993	Strontium	Sr	SrCl ₂ in 7% HCl
M109872	Sulphate	SO ₄	H ₂ SO ₄ in water
M109829	Titanium	Ti	(NH ₄) ₂ TiF ₆ in water
M109994	Vanadium	V	VO ₂ in 8.6% H ₂ SO ₄
M109953	Zinc	Zn	ZnCl ₂ in 0.06% HCl

Yağda Çözünen Standartlar

Yağda çözünen standartlar, su içermeyen madde analizlerine yönelik kullanıma hazır kalibrasyon standartlarıdır. AAS için kullanılacak standartlar MERCK standart yağı veya non-polar solventlerle (petroleum benzene, lubricating oil, parafin, benzene, mineral oil gibi) gerekli konsantrasyona kadar seyreltilir.

Katalog No	Ürün Adı	Hammadde / Kompozisyon (1 g/kg)
Yağda Çözünen Tek Element Standartları CertiPUR® (100 mL)		
M115053	Calcium	2-Ethylhexanoic acid-Ca salt
M115061	Cobalt	Cyclohexanebutyric acid-Co(II) salt
M115072	Phosphorus	Triphenyl phosphate
M115054	Potassium	Cyclohexanebutyric acid-K salt
M115058	Sodium	Cyclohexanebutyric acid-Na salt
Yağda Çözünen Çoklu Element Standartları CertiPUR® (100 mL)		
M115075	Multi element standard I (4 elements in different concentrations)	Ba (8 g/kg), Ca (4 g/kg), Mg (1 g/kg), Zn (1.6 g/kg)
M109469	Multi element standard II (21 elements, 100 ppm)	Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn
M109479	Multi element standard III (21 elements, 900 ppm)	Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn

İyon Kromatografisi Standartları

Katalog No (IC 1000 mg/L)	Ürün Adı	Kompozisyon
İyon Kromatografisi Tek Element Standartları CertiPUR® (500 mL)		
M119812	Ammonium	NH ₄ Cl in water
M119896	Bromide	NaBr in water
M119897	Chloride	NaCl in water
M119780	Chromate	
M119533	Cyanide	K ₂ [Zn(CN) ₄] in water
M119814	Fluoride	NaF in water
M119811	Nitrate	NaNO ₃ in water
M119899	Nitrite	NaNO ₂ in water
M119898	Phosphate	KH ₂ PO ₄ in water
M119507	Sodium	NaNO ₃ in water
M119813	Sulphate	Na ₂ SO ₄ in water
İyon Kromatografisi Çoklu Element Standartları (anyonik) CertiPUR® (500 mL)		
M111437	Anion multi element standard I (3 elements in water)	F, Br, PO ₄ 1000 mg/L
M111448	Anion multi element standard II (3 elements in water)	Cl, NO ₃ , SO ₄ 1000 mg/L
M170398	IC multi element standard I (5 elements in water)	F 100 mg/L L NO ₃ , SO ₄ 500 mg/L Cl 250 mg/L PO ₄ 1000 mg/L
M109032	IC multi element standard V (6 elements in water)	F =10 mg/L Cl =100 mg/L Br =10 mg/L SO ₄ =200mg/L NO ₃ =50 mg/L PO ₄ =50 mg/L
M109036	IC multi element standard VI (5 elements in 0,01 mol/L HNO ₃)	NH ₄ =10 mg/L Ca =100 mg/L K = 50 mg/L Mg =100mg/L Na=100 mg/L
İyon Kromatografisi Çoklu Element Standartlar (katyonik) CertiPUR® (100 mL)		
M110322	Cation chromatography standard acc. to EN ISO 14911 (9 elements in 0.001 mol/L HNO ₃)	Li, Na, K, NH ₄ , Mn, Ca, Mg, Sr, Ba 100 mg/L

UV/VIS Standartları

Katalog No	Ürün Adı	İçerik
M108160	UV/VIS standard 1	Potassium dichromate solution for the absorbance 2 x 10 mL $K_2Cr_2O_7$ 60.06 mg/L in H_2SO_4 0.01 N 6 x 10 mL H_2SO_4 0.01 N
M104660	UV/VIS standard 1A	Potassium dichromate solution for the absorbance at 430 nm 2 x 10 mL $K_2Cr_2O_7$ 600.06 mg/L in H_2SO_4 0.01 N 6 x 10 mL H_2SO_4 0.01 N
M108161	UV/VIS standard 2	Sodium nitrite solution for straylight testing 3 x 10 mL $NaNO_2$ 50 g/L in H_2O
M108163	UV/VIS standard 3	Sodium iodide solution for straylight testing 3 x 10 mL NaI 10 g/L in H_2O
M108164	UV/VIS standard 4	Potassium chloride solution for straylight testing 3 x 10 mL KCl 12 g/L in H_2O
M108165	UV/VIS standard 5	Toluene solution in hexane for testing the spectral resolution power 2 x 10 mL 0.02 % (v/v) Toluol in n-Hexan 6 x 10 mL n-Hexan
M108166	UV/VIS standard 6	Holmium oxide solution reference material for the wavelength 3 x 10 mL Ho_2O_3 40 g/L in $HClO_4$ (10 % v/v)

Sekonder Referans Maddeler

Katalog No	Ürün Adı	Satış Miktarı (g)
Alkalimetri		
M102400	Potassium hydrogen phthalate	80
M102401	Benzoic acid	60
Redoks Titrasyonu		
M102402	Iron (II)-ethylene diammonium sulphate tetrahydrate	80
M102403	Potassium dichromate	
M102407	Di-Sodium oxalate	60
İyodometri		
M102404	Potassium iodate	100
Asidimetri		
M102405	Sodium carbonate	
M102408	Tris(hydroxymethyl) -amino methane	80
Arjentometri		
M102406	Sodium chloride	80
Kompleksometri		
M102409	Zinc	100
M102410	Calcium carbonate	50

İletkenlik (Kondüktivite) Ölçüm Referans Maddeler

Katalog No	Ürün Adı	Nominal İletkenlik 25 °C'de (mS/cm)
M101810	Conductivity water	0.0
M101811	Potassium chloride solution (0.0001 mol/L)	0.015
M101557	Potassium chloride solution (0.001 mol/L)	0.147
M101203	Potassium chloride solution (0.01 mol/L)	1.41
M101254	Potassium chloride solution (0.1 mol/L)	12.80
M101255	Potassium chloride solution (1 mol/L)	111.00



Derişimi Ayarlı Çözeltiler

Kimyasal analizlerde titrasyon en eski ancak halen en yaygın kullanılan yöntemlerden biridir. Bu tür analizlerde güvenilir sonuçlar, doğruluğu yüksek derişimi ayarlı çözeltiler kullanılarak elde edilir. Kullanıcılar açısından pratik ve elde edilen analiz sonuçları açısından da güvenilir olan MERCK derişimi ayarlı çözeltiler, oldukça ciddi kontrollerden geçirilerek üretilen her parti çözeltinin doğruluğu ve hassasiyeti firma garantisi altına alınmıştır.

Konsantre veya kullanıma hazır derişimi ayarlı çözeltiler farklı tercihlere uygun çözümler sağlar. **Titrisol®** konsantre derişimi ayarlı çözeltiler bir ampul içerisinde konsantre halde bulunur ve belirtilen hacme saf su ile seyreltilerek kullanılır. Konsantrasyon toleransları %0.2'dir.

TitriPUR® kullanıma hazır derişimi ayarlı çözeltiler ise hiçbir seyreltme işlemine gerek duymaz, maksimum %0.1'lik konsantrasyon toleransı ile yüksek hassasiyete sahiptirler. Dışarıdan herhangi bir madde ilavesi olmadığı için kontamine su ile seyreltme veya kalibre edilmemiş malzeme kullanma gibi potansiyel hatalardan kaçınılmış olunur. **Titripac®** özel ambalajlı yüksek kaliteli derişimi ayarlı çözeltiler, büyük miktarda kimyasal sarfı olan laboratuvarlar için 10 litrelik ambalajı ile pratik ve ekonomik bir alternatiftir.

Katalog No (Titrisol® ampul)	Katalog No (Kullanıma hazır)	Ürün Adı	Konsantrasyon
M109944	-	Acetic acid	0.1 mol/L (0.1 N)
M109951	-		1 mol/L (1 N)
-	M102277	Ammonium cerium (IV) nitrate solution	0.1 mol/L (0.1 N)
M109864	-	Ammonium iron (II) sulfate solution	
M109900	M109079	Ammonium thiocyanate solution	
M109962	-	Barium chloride solution	0.05 mol/L (0.1 N)
-	M109086	Barium perchlorate solution	0.005 mol/L in 2-propanol/water (80:20)
M109905	-	Bromide-bromate solution	0.05 mol/L (0.1 N)
-	M109092	Cerium (IV) sulfate solution	0.1 mol/L (0.1 N)
-	M102784	Copper sulfate solution	0.1 mol/L
-	M105217	Copper-di-ammonium Titriplex® solution	
-	M109164	Hanus solution (iodomonobromide solution)	0.1 mol/L in acetic acid
-	M115480	Hyamine, 1622 solution for determination of anionic tensides	0.004 mol/L
M109974	-	Hydrochloric acid	0.01 mol/L (0.01 N)
M109973	M109060		0.1 mol/L
-	M100326		0.1 mol/L (0.1 N) in 2-propanol
-	M113136		0.357 mol/L (1/2,8 N)
M109971	M109058		0.5 mol/L (0.5 N)
M109970	M109057		1 mol/L (1 N)
-	M113134		3.571 mol/L (1/0,28 N)
-	M109063		2 mol/L (2 N)
-	M109911		5 mol/L (5 N)
M109914	-		Iodide-iodate solution
M109910	M109099	0.05 mol/L (0.1 N)	
-	M109098	Iodine solution	0.5 mol/L (1 N)
-	M109143	Mercury (II) nitrate solution	0.05 mol/L (0.1 N)
M109964	-	Nitric acid	0.1 mol/L
M109966	-		1 mol/L (1 N)
-	M100630		10 mol/L (10 N)
M109932	-	Oxalic acid solution	0.005 mol/L (0.01 N)
M109965	-		0.05 mol/L (0.1 N)
-	M109065	Perchloric acid	0.1 mol/L (0.1 N) in water-free acetic acid
M109925	-	Potassium bromate solution	1/60 mol/L (0.1 N)

Derişimi Ayarlı Çözeltiler

Katalog No (Titrisol® ampul)	Katalog No (Kullanıma hazır)	Ürün Adı	Konsantrasyon
M109928	-	Potassium dichromate solution	1/60 mol/L (0.1 N)
-	M109118		1/24 mol/L (0.25 N)
-	M109119		0.020 mol/L
M109921	M109112	Potassium hydroxide solution	0.1 mol/L (0.1 N)
-	M109115		0.1 mol/L (0.1 N) in ethanol
-	M111587		0.1 mol/L (0.1 N) in methanol
-	M105544		0.1 mol/L (0.1 N) in 2-propanol
M109919	M111586		0.5 mol/L (0.5 N)
-	M109114		0.5 mol/L (0.5 N) in ethanol
-	M109351		0.5 mol/L (0.5 N) in methanol
M109918	M109108	1 mol/L (1 N)	
-	M109107	1 mol/L (1 N) max. 0.4 ppm Ca	
-	M111787	2.0 mol/L (2 N) in methanol	
M109917	-	Potassium iodate solution	1/60 mol/L (0.1 N)
M109930	-	Potassium permanganate solution	0.002 mol/L (0.01 N)
M109935	-		0.02 mol/L (0.1 N)
-	M109121		0.02 mol/L (0.1 N) standardised with sodium thiosulphate
-	M109122		0.02 mol/L (0.1 N) standardised with oxalate
-	M480160		0.05 mol/L (0.25 N)
-	M111718	0.05 mol/L (0.05 N)	
M109990	M109081	Silver nitrate solution	0.1 mol/L (0.1 N)
-	M109080	1 mol/L (1 N)	
-	M106277	Sodium arsenite solution	0.05 mol/L (0.1 N)
M109940	-	Sodium carbonate solution	0.1 mol/L (0.1 N)
M109945	-	Sodium chloride solution	0.1 mol/L (0.1 N)
M109961	-	Sodium hydroxide solution	0.01 mol/L (0.01 N)
-	M109142		0.02 mol/L (0.02 N)
M109959	M109141		0.1 mol/L (0.1 N)
-	M109140		0.2 mol/L (0.2 N)
M109958	M109139		0.25 mol/L (0.25 N)
-	M105595		0.33 mol/L (0.33 N)
M109957	M109138		0.5 mol/L (0.5 N)
M109956	M109137		1 mol/L (1 N)
-	M109136		2 mol/L (2 N)
-	M111584		4 mol/L (4 N)
-	M109913	5 mol/L (5 N)	
M109909	-	Sodium thiosulfate solution	0.01 mol/L (0.01 N)
M109950	M109147		0.1 mol/L (0.1 N)
M109982	-	Sulfuric acid	0.005 mol/L (0.01 N)
M109984	M109074		0.05 mol/L (0.1 N)
-	M109073		0.25 mol/L (0.5 N)
M109981	M109072	Sulfuric acid	0.5 mol/L (1 N)

Derişimi Ayarlı Çözeltiler

Katalog No (Titrisol® ampul)	Katalog No (Kullanıma hazır)	Ürün Adı	Konsantrasyon
-	M109912	Sulfuric acid	2.5 mol/L (5 N)
-	M109162	Tetra-n-butyl-ammonium hydroxide solution	0.1 mol/L (0.1 N) in 2-propanol/methanol
-	M108124	Tetramethylammonium hydroxide solution in 2-propanol/methanol	0.1 mol/L (0.1 N)
M109894	M108419	Titriplex® solution A for the determination of alkaline earth in water (hardness)	1 mL= 56 mg CaO/l (~5.6°d)
M109895	M108420	Titriplex® solution B for the determination of alkaline earth in water (hardness)	1 mL= 10 mg CaO/l (~1.0°d)
M108446	-	Titriplex® III solution (Na ₂ -EDTA)2H ₂ O	0.01 mol/L
M109992	M108431		
-	M108447	Titriplex® IV solution (Na ₂ -DCTA)	0.1 mol/L
-	M109163	Wijs solution (iodomonochloride in acetic acid)	
M109991	M108879	Zinc sulfate solution	



Titrisol® ampul-konsantre çözeltiler

- Ambalaj üzerindeki şekilli anlatımı ile istenilen konsantrasyondaki çözeltiyi tam ve doğru olarak kolayca hazırlama.
- Seyreltme işlemi için Balon joje hariç ekstra hiçbir laboratuvar gerecine ihtiyaç duyulmaz.
- Küçük boyutlu ambalajı ile yerden ve nakliyeden tasarruf sağlar.
- Uzun raf ömrü.



Titripur® PE şişelerde kullanıma hazır çözeltiler

- Taşınması ve elle tutulması kolay ambalaj.
- Şişeler kırılmaz PE plastiktir.
- Hazırlama için ekstra bir madde ilavesine gerek duyulmadığı için kontaminasyon riski yoktur ve seyreltmenin neden olacağı derişim hatası sıfırdır.
- S40 adaptör sistemi ile tüm titratör çeşitlerinde doğrudan kullanılabilme imkânı (109996)



Titripac® çok miktarda kullanan laboratuvarlar için büyük hacimli hazır çözeltiler

- Hermetik kapatılmış özel ambalaj kontaminasyon riskini engeller.
- İlk damlasından son damlasına kadar stabil çözelti.
- Entegre musluk ile titratörlere doğrudan bağlanabilme imkânı.
- Zaman ve maliyet tasarrufu sağlar.
- Karton dış ambalaj ile iç torba birbirinden ayrılabilir ve katlanabilir olduğu için atık uzaklaştırma sırasında minimum yer kaplar.
- S40 adaptör sistemi ile tüm titratör çeşitlerinde doğrudan kullanılabilme imkânı. (M109996)

Hızlı ve Hassas Analizler için Gıda ve Çevre Analitik Test Kitleri

Düzenli çevre ve gıda analizleri, yaşam koşullarının denetlenmesi ve iyileştirilmesi açısından büyük öneme sahiptir. Analiz edilecek materyal ister su veya proses ürünü, isterse de aranılacak özel bir parametre olsun MERCK MILLIPORE Hızlı Analitik Test Kitleri geniş bir ölçüm aralığında ve kısa sürede güvenilir sonuçlar verir. Analitik sahadaki 100 yılı aşkın firma deneyimi sayesinde tüm hızlı test kitleri güvenilirlik ve kalite açısından kendini ispatlamıştır.

Farklı kullanım alanlarına yönelik **Mquant™**, **Aquamerck®**, **Microquant®** ve **Aquaquant®** testleri;

- Birkaç dakika içinde hızlı sonuç verir.
- Kolay kullanım imkânı sağlar.
- Tüm gerekli çözeltiler ve kullanılacak malzemeler kit içerisinde bulunur, ekstra bir analiz gereci taşımaya ihtiyaç yoktur.
- Laboratuvar, fotometre ve elektrige ihtiyaç duymadan her ortamda analiz yapma imkânı verir.
- Uygun fiyat / yüksek performans sağlar.



Mquant™ Görsel, Hızlı ve Kolay Test Stripleri

Test stripleri, bir izleme aracı olarak kullanıcının örnek içeriklerini kısa sürede kontrol etmesini sağlarken, zaman alıcı ve maliyeti yüksek analitik prosedürlerden kurtarır. Kalite ve üretim kontrolleri çok daha hızlı bir şekilde yapılabilir.

Mquant™ test stripleri iyon ve bileşiklerin yarı kantitatif analizi için idealdir. Bunlar 1 mg/L ile 10 g/L konsantrasyon değerleri arasındaki ölçümler için kullanılabilen mobil laboratuvarlardır.

Aquamerck®, Microquant® ve Aquaquant® Görsel Hızlı Testler

Aquamerck® kullanımı son derece kolay hem titrimetrik hem de kolorimetrik testler içeren bir ürün grubudur.

Microquant® testler ışık geçirgenliği metoduna göre renk reaksiyonu oluşturur. Böylece bulanık veya hafif renkli örneklerde herhangi bir örnek hazırlama aşamasına gerek olmadan analiz yapma imkânı sağlar. Sağlam renk komperatörü ile endüstriyel alanlar ve nemli ortamlarda rahatlıkla kullanılabilir.

Aquaquant® testinin en önemli özelliği düşük konsantrasyon aralığına sahip olmasıdır. ppb seviyesinde ölçüm yapabilir. Bu yüksek ölçüm hassasiyeti yüksek katman kalınlığı ve Aquaquant® komperatörünün özel yapısı ile sağlanır.



	Konsantrasyon Aralığı	Uygulama Alanı	Özellikler
7	Aquamerck® Orta konsantrasyon aralığı (berrak sıvılarda)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Deniz ve tatlı su kültür balıkçılığı ▪ Tarım ▪ Yüzeysel suları ▪ Havuz suları ▪ Öğrenci laboratuvarları 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Düşük maliyetli ▪ Kullanımı kolay renk kartları ve sağlam test malzemeleri ▪ Basit damla sayma ve titrasyon pipetleri ile pratik titrimetrik kiti ▪ Test kitleri dolun paketi ile tekrar kullanılarak analiz maliyetini düşürme
8	Microquant® Orta-yüksek konsantrasyon aralığı (bulanık veya hafif renkli sıvılarda)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Atık su ▪ Endüstriyel suları ▪ Yer altı suları ▪ Mineral sular ▪ Kazan suyu ▪ Havuz suları ▪ Endüstriyel uygulamalar 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Renk komperatör diskli test kit ▪ Test kitleri dolun paketi ile tekrar kullanılarak analiz maliyetini düşürme
9	Aquaquant® Çok düşük-orta konsantrasyon aralığı	<ul style="list-style-type: none"> ▪ İçme suyu ▪ Mineral sular ▪ Kazan suyu ▪ Soğutma suyu ▪ Endüstriyel uygulamalar 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Yüksek kalitede ve parlak renk kartlı test kiti ▪ Test kitleri dolun paketi ile tekrar kullanılarak analiz maliyetini düşürme



Mquant™ - Kolay ölçüm*



1. Mquant™ test striplerinin kullanımı çok kolaydır.
2. Stripler basitçe analizi yapılacak sıvı örneğin içine batırılarak reaksiyon alanının örnek ile ıslatılması sağlanır. Fazla sıvı, strip sallanarak veya örnek kabının kenarına dokundurularak uzaklaştırılır.
3. Belirli bir reaksiyon süresi içerisinde (genellikle en fazla 1 dakika) reaksiyon bölgesinin rengi strip kutusundaki renk skalası ile karşılaştırılır ve konsantrasyon değeri okunur.

* Merckoquant®, Mquant™ olarak değişmiştir.

Aquamerck®-titrimetrik ve kolorimetrik değerlendirme.

Renk kartları ve test tüpleri ile ölçüm.



Aquaquant®-ppb seviyesinde ölçüm yapma imkânı.

Yüksek kaliteli ve parlak renkli komperatör kartları ile yüksek güvenilirlik.



Microquant®-bulanık ve hafif renkli örneklerde analiz.

Tüm reaktifler ve renk komperatörü disk kit içeriğine dahildir.



Katalog No	Ölçüm Aralığı	Sistem	Tip	Test Sayısı
Alkalinite				
M111109	0.1-10 mmol/L	Aquamerck®	TP	200
Alüminyum (Al⁺³)				
M114413	0.07-0.8 mg/L Al	Aquaquant®	TS	185
M118386	0.1-6 mg/L Al	Microquant®	DC	150
M118452	M118386 için yedek dolum paketi			
M110015	10-250 mg/L Al	Mquant™	T	100
Amonyum (NH₄⁺)				
M114428	0.025-0.4 mg/L NH ₄	Aquaquant®	TL	70
M114400	0.05-0.8 mg/L NH ₄			100
M108024	0.2-5 mg/L NH ₄	Aquamerck®	SC	50
M114423	0.2-8 mg/L NH ₄	Aquaquant®	TS	200
M114750		Microquant®	DC	
M114657	0.5-10 mg/L NH ₄	Aquamerck® (su ve deniz suyunda)	CC	50
M111117		Aquamerck®		150
M110024	10-400 mg/L NH ₄	Mquant™	T	100
M118455	M114750 ve M114423 için yedek dolum paketi	Microquant® / Aquaquant®	DC / TS	200
Arsenik				
M117927	0.005-0.5 mg/L As	Mquant™	T	100
M117917	0.02-3 mg/L As			
Askorbik Asit				
M110023	50-2000 mg/L	Mquant™	T	100
Bakır				
M114414	0.05-0.5 mg/L Cu	Aquaquant®	TL	125
M114651	0.15-1.6 mg/L Cu	Aquamerck® (su ve deniz suyunda)	CC	50
M114418	0.3-5 mg/L Cu	Aquaquant®	TS	125
M114765	0.3-10 mg/L Cu	Microquant®	DC	
M110003	10-300 mg/L Cu	Mquant™	T	100
M118459	M114765, M114418 ve M114414 için yedek dolum paketi	Microquant® / Aquaquant®	DC TS TL	125
Çinko				
M114780	0.1-5 mg/L Zn	Microquant®	DC	120
M114412		Aquaquant®	TS	
M117953	0-50 mg/L Zn	Mquant™	T	100
M114782	M114780 ve M114412 için yedek dolum paketi	Microquant® / Aquaquant®	DC TS	120
Demir				
M114403	0.01-0.2 mg/L Fe	Aquaquant®	TL	300
M114660	0.05-1 mg/L Fe	Aquamerck®	CC	50
M114759	0.1-5 mg/L Fe	Microquant®	DC	500
M111136	0.1-50 mg/L Fe	Aquamerck®	CV	200
M114438	0.2-2.5 mg/L Fe	Aquaquant®	TS	500
M114404	0.25-15 mg/L Fe			300
M110004	3-500 mg/L Fe(II)	Mquant™	T	100
M108023	M111136 için yedek dolum paketi	Aquamerck®	CV	200

Katalog No	Ölçüm Aralığı	Sistem	Tip	Test Sayısı
M118458	M114759, M114438 ve M114403 için yedek dolun paketi	Microquant® / Aquaquant®	DC TS TL	500
Fenolfitalein Kâğıdı				
M109521	pH <8.5 renksiz / pH>8.5 kırmızı	pH Test Kâğıdı		3 x 4.8 m
Florür				
M118771	0-0.8 mg/L F	Aquamerck®	CC	100
Formaldehit				
M108028	0.1-1.5 mg/L HCHO	Aquamerck®	SC	100
M110036	10-100 mg/L HCHO	Mquant™	T	
Fosfat				
M114445	0.046-0.43 mg/L PO ₄	Aquaquant®	TL	200
M114846	0.2-3.0 mg/L PO ₄	Microquant®	DC	
M111138	1.3-13.4 mg/L PO ₄	Aquamerck®	CV	190
M114449	3.1-123 mg/L PO ₄	Aquaquant®	TS	
M110428	10-500 mg/L PO ₄	Mquant™	T	100
M114661	0.25-3.00 mg/L PO ₄	Aquamerck® (su ve deniz suyunda)	CC	300
M118388	1.5-100 mg/L PO ₄	Microquant®	DC	
M108046	M111138 için yedek dolun paketi	Aquamerck®	CV	200
M118465	M114846 ve M114445 için yedek dolun paket	Microquant® / Aquaquant®	DC/TL	
M118466	M118388 ve M114449 için yedek dolun paketi	Microquant® / Aquaquant®	DC/TS	300
Glukoz				
M117866	10-500 mg/L Glucose	Mquant™	T	50
Glutardialdehit				
M117984	% 0.5-2.5	Mquant™	T	100
Hidrazin				
M108017	0.1-1 mg/L N ₂ H ₄	Aquamerck®	CV	100
Hidrojen Peroksit				
Bknz. Peroksit				
Hidrojen Sülfür				
Bknz. Sülfid				
Kalay				
M110028	10-200 mg/L Sn	Mquant™	T	50
Kalıntı Sertliği				
M111142	0.04-0.15 °d 0.7-2.7 mg/L CaCO ₃	Aquamerck®	CC	400
Kalsiyum				
M111110	2-200 mg/L Ca	Aquamerck®	TP	170
M110083	10-100 mg/L Ca	Mquant™	T	60
Karbonat Sertliği				
M108048	1 dolu pipetle 0.25 - 25 °e (ANC: 0.1 - 7.2 mmol/L) Pipet taksimatı 0.25 °e (ANC: 0.1 mmol/L)	Aquamerck®	TP	12.5 °e'de 300 test
M111103	1 damla ~ 1.25 °e (ANC: 0.36 mmol/L)		TD	12.5 °e'de 100 test
M114653	1 damla ~ 1.25 °e			12.5 °e'de 50 test

Katalog No	Ölçüm Aralığı	Sistem	Tip	Test Sayısı
M110648	4-24 °d	Mquant™	T	100
Kızartma Yağları				
M110652	Var - Yok	Fritest®	TL	60
M110651	M110652 için yedek dolum paketi		TL	30
M110653	Var - Yok	Oxifrit®	TL	60
M110654	M110653 için yedek dolum paketi		TL	30
Klor (Toplam Klor)				
M111106	2-200 mg/L Cl	Aquamerck®	TP	200
M114753	3-300 mg/L Cl	Microquant®	DC	
M114401	5-300 mg/L Cl	Aquaquant®	TS	400
M111132	1 damla 25 mg/L Cl	Aquamerck®	TD	100
M110079	500-3000 mg/L Cl	Mquant™	T	
M111115	Cl ₂ - 3 Reaktifi M111113 ve M111114 ile birlikte	Aquamerck®	-	2000
M118322	M114753 ve M114401 için yedek dolum paketi	Microquant® / Aquaquant®	DC/TS	200
Klor (Serbest Klor)				
M114434	0.01-0.3 mg/L Cl ₂	Aquaquant®	TL	400
M114670	0.1-2 mg/L Cl ₂	Aquamerck® (su ve deniz suyunda)	CC	100
M114978	0.1-2 mg/L Cl ₂	Microquant®	DC	560
M114976	0.25-15 mg/L Cl ₂			1000
M117925	0-20 mg/L Cl ₂	Mquant™	T	75
M117924	0-500 mg/L Cl ₂			100
M111113	Cl ₂ - 1 Reaktifi M111114 ile birlikte	Aquamerck®	-	2000
M111114	Cl ₂ - 2 Reaktifi M111113 ile birlikte	Aquamerck®	-	
Klor (Serbest ve Toplam Klor)				
M114801	0.1-2 mg/L Cl ₂	Microquant®	DC	400+400
M114826	0.25-15 mg/L Cl ₂			
M114803	M114801 için yedek dolum paketi		DC	
M118326	M114826 için yedek dolum paketi		DC	
Klor ve pH				
M111160	0.1-1.5 mg/L Cl ₂ pH 6.5-7.9	Aquamerck®	SC (serbest klor)	150 klor+150 pH
M111174	0.1-1.5 mg/L Cl ₂ pH 6.8-7.8		CV (serbest ve toplam klor)	200 klor+200 pH
M111157	M111174 için yedek dolum paketi		CV	200
Klor Dioksit				
M118754	0.020-0.55 mg/L ClO ₂	Aquaquant®	TL	300
M118756	0,5-28 mg/L ClO ₂	Microquant®	DC	
M118757	M118754 ve M118756 için yedek dolum paketi	Aquaquant®	TL	
Kobalt				
M110002	10-1000 mg/L Co	Mquant™	T	100
Kongo Kırmızısı Kâğıdı				
M109514	pH <3 mavi-mor pH >5 kırmızı-turuncu	pH Test Kâğıdı		3 x 4.8 m

Katalog No	Ölçüm Aralığı	Sistem	Tip	Test Sayısı
Kromat				
M114756	0.2-22 mg/L CrO ₄	Microquant®	DC	300
M110012	3-100 mg/L CrO ₄	Mquant™	T	100
M114402	0.01-0.22 mg/L CrO ₄	Aquaquant®	TL	150
M114441	0.2-3.6 mg/L CrO ₄		TS	300
M118456	M114756, M114441 ve M114402 için yedek dolun paketi	Microquant® / Aquaquant®	DC/TS/TL	
Kuarter Amonyum Bileşikleri				
M117920	10-500 mg/L Benzalkonium klorid	Mquant™	T	100
Kurşun				
M110077	20-500 mg/L Pb	Mquant™	T	100
Kurşun (II) Asetat Kâğıdı				
M109511	10 mg/L'den başlar	Test Kâğıdı		3 x 4.8 m
Magnezyum				
M111131	100-1500 mg/L Mg	Aquamerck®	CC	50
Mangan				
M114406	0.03-0.5 mg/L Mn	Aquaquant®	TL	120
M114768	0.3-10 mg/L Mn	Microquant®	DC	
M110080	2-100 mg/L Mn	Mquant™	T	100
M118460	M114768 ve M114406 için yedek dolun paketi	Microquant® / Aquaquant®	DC / TL	120
Molibden				
M110049	5-250 mg/L Mo	Mquant™	T	100
Nikel				
M114420	0.02-0.5 mg/L Ni	Aquaquant®	TL	125
M114783	0.5-10 mg/L Ni	Microquant®	DC	500
M110006	10-500 mg/L Ni	Mquant™	T	100
M118461	M114783 ve M114420 için yedek dolun paketi	Microquant® / Aquaquant®	DC / TL	500
Nitrat				
M118387	5-90 mg/L NO ₃	Microquant®	DC	90
M111169	10-150 mg/L NO ₃	Aquamerck® (tatlı sularda)	CC	100
M111170		Aquamerck®	SC	200
M110020	10-500 mg/L NO ₃	Mquant™	T	25 / 100
M110092			IS	1000
M118462	M118387 için yedek dolun paketi	Microquant®	DC	90
Nitrit				
M114408	0.005-0.1 mg/L NO ₂	Aquaquant®	TL	110
M108025	0.025-0.5 mg/L NO ₂	Aquamerck®	SC	200
M114658	0.05-1 mg/L NO ₂	Aquamerck® (su ve deniz suyunda)	CC	100
M114424	0.1-2 mg/L NO ₂	Aquaquant®	TS	400
M114774	0.1-10 mg/L NO ₂	Microquant®	DC	
M110007	2-80 mg/L NO ₂	Mquant™	T	25 / 100
M110022	0.1-3 g/l NO ₂		100	
M110057	0.5-10 mg/L NO ₂		T	75

Katalog No	Ölçüm Aralığı	Sistem	Tip	Test Sayısı
M118463	M114774, M114424 ve M114408 için yedek dolun paketi	Microquant® / Aquaquant®	DC / TS / TL	400
Oksijen				
M111107	1 dolu pipette 0.1-10 mg/L O ₂	Aquamerck®	TP	8,5mg/L O ₂ 'de 100 test
M117117	1 damla ~0,5 mg/ l O ₂		TD	8,5mg/L O ₂ 'de 100 test
M114662	1-12 mg/ l O ₂		CC	50
M111152	M111107 için yedek dolun paketi		TP	8,5mg/L O ₂ 'de 100 test
Ozon				
M118755	0.007-0.20 mg/L O ₃	Aquaquant®	TL	300
M118758	0.15-10 mg/L O ₃	Microquant®	DC	
M118759	M118758 ve M118755 için yedek dolun paketi	Microquant® / Aquaquant®	DC / TL	
Perasetik Asit				
M110084	5-50 mg/L Perasetik asit	Mquant™	T	100
M110001	100-500 mg/L Perasetik asit			
M117922	500-2000 mg/L Perasetik asit			
Peroksidaz				
M117828	Var - Yok	Mquant™	T	100
Peroksit				
M110011	0.5-25 mg/L H ₂ O ₂	Mquant™	T	25 / 100
M110081	1-100 mg/L H ₂ O ₂			100
M110337	100-1000 mg/L H ₂ O ₂			100
pH İndikatör Sıvıları ve Test Kitleri				
Bakınız pH Ölçümü sayfa 271				
pH İndikatör Kağıtları ve Stripleri				
Bakınız pH Ölçümü sayfa 271				
Potasyum				
M117985	250-1500 mg/L K	Mquant™	T	100
Potasyum iyodat-nişasta kâğıdı				
M159225	İndirgeme ajanı	Test Kâğıdı		3 x 4.8 m
M109512	Yükseltgeme ajanı			
Renk				
M114421	5-150 CU (Hazen)	Aquaquant®	TS	1 Set
Silikat (Silisik Asit)				
M114410	0.01-0.25 mg/L Si 0.02-0.53 mg/L SiO ₂	Aquaquant®	TL	150
M114792	0.3-10 mg/L Si 0.6-21 mg/L SiO ₂	Microquant®	DC	
M118323	M114792 ve M114410 için yedek dolun paketi	Microquant® Aquaquant®	DC / TL	
Siyanür				
M114417	0.002-0.03 mg/L CN	Aquaquant®	TL	65
M114429	0.03-0.7 mg/L CN		TS	200
M114798	0.03-5 mg/L CN	Microquant®	DC	
M110044	1-30 mg/L CN	Mquant™	T	100

Katalog No	Ölçüm Aralığı	Sistem	Tip	Test Sayısı
M118457	M114798, M114429 ve M114417 için yedek dolum paketi	Microquant® Aquaquant®	DC / TS / TL	200
Su Tayini (Karl Fisher Metoduna dayalı)				
M188025	%0.001 - 0.05, %0.01-0.5, %0.1-5 hacimce	Apura®		1 Set
M188027	188025 için test kit solvent yedek paketi	Apura®		500 mL
M188026	188025 için test kit titrant yedek paketi	Apura®		100 mL
Sülfat				
M114411	25-300 mg/L SO ₄	Aquaquant®	TS	90
M110019	200-1600 mg/L SO ₄	Mquant™	T	100
M118389	25-300 mg/L SO ₄	Microquant®	DC	75
M118467	M118389 ve M114411 için yedek dolum paketi	Microquant® Aquaquant®	DC / TS	90
Sülfid				
M111148	1 dolu pipetle 0.5-50 mg/L Na ₂ SO ₃ (0.3-32 mg/L SO ₃) Pipet taksimatı 0.5 mg/L Na ₂ SO ₃ (0.3 mg/L SO ₃)	Aquamerck®	TP	200
M110013	10-400 mg/L SO ₃	Mquant™	T	100
Sülfür				
M114416	0.02-0.25 mg/L S ⁻²	Aquaquant®	TL	100
M114777	0.1-5 mg/L S ⁻²	Microquant®	DC	200
M118468	M114777 ve M114416 için yedek dolum paketi	Microquant® Aquaquant®	DC / TL	
Toplam Alkalinite				
Bknz. Alkalinite (sayfa 264)				
Toplam Sertlik				
M108047	1 dolu pipetle 0.13-7 °e (1 - 100 mg/L CaCO ₃) Pipet taksimatı 0.13 °e (1 mg/L CaCO ₃)	Aquamerck®	TP	3.8 °e'de 300 test
M108040	M108047 için yedek dolum paketi			
M108039	1 dolu pipetle 0.25 - 25 °e (0.1 - 3.6 mmol/L) Pipet taksimatı 0.25 °e (0.1 mmol/L)	Aquamerck®	TP	12.5 °e'de 300 test
M108033	M108039 için yedek dolum paketi			
M114652	1 damla ~ 1.25 °e	Aquamerck® (tatlı sularda)	TD	12.5 °e'de 50 test
M111104	1 damla ~ 1.25 °e	Aquamerck®		12.5 °e'de 100 test
M108312	1 damla ~ 20 mg/L CaCO ₃			200 mg/L CaCO ₃ 'te 200 test
M110025			T	100
M110032	3-21 °d	Mquant™	IS	1000
M110029			S	5000
M110046			T	100
M110047	5-25 °d		IS	25000

Katalog No	Ölçüm Aralığı	Sistem	Tip	Test Sayısı
Turnusol Kâğıdı, mavi				
M109486	pH <7 kırmızı pH>7 mavi	pH Test Kâğıdı		3 x 4.8 m
Turnusol Kâğıdı, nötr				
M109518	pH <7 kırmızı pH>7 mavi	pH Test Kâğıdı		3 x 4.8 m
Turnusol Kâğıdı, kırmızı				
M109489	pH <7 kırmızı pH>7 mavi	pH Test Kâğıdı		3 x 4.8 m
Üre				
M114843	0.3-8 mg/L üre	Microquant®	DC	100
M114845	M114843 için yedek dolum paketi			
Yüzeysel Aktif Maddeler (katyonik)				
Bknz. Kvarter Amonyum Bileşikleri (sayfa 267)				

Dezenfeksiyon kontrolü : Dezenfeksiyon amacı ile kullanılan kimyasalların aktif maddesine göre şu kitlerden biri tercih edilir; brom, formaldehit, glutaraldehit, peroksit, klor, klorindoksit, kvarter amonyum bileşikleri, ozon, perasetikasit, pH

CC-Renk kartı

CV-Renk karşılaştırma küveti

IS-Tek tek paketlenmiş test sribi

TS-Tüp, kısa

DC-Renk diski

S-Tekli test sribi

SC-Sürgülü komperatör

TP-Pipetle Titrasyon

T-Test sribi

TD-Damlatma şişesiyle titrasyon

TL-Tüp, uzun

* Yukarıdaki tabloda belirtilen test sayıları analiz edilecek materyalin özelliğine (aranan madde konsantrasyonu) göre yaklaşık değer olarak belirtilmiştir.



Aquaquant® - Analitik Test Kiti



Mercoquant® - Analitik Test Sribi



Microquant® - Analitik Test Kiti

MERCK pH-Testleri ile Kolay pH Tayini



The broad pH test range offers you an optimal solution for each application area.

Kimya, biyokimya ve mühendislik alanlarında büyük bir öneme sahip pH ölçümü, pH metre veya pH indikatör kâğıtları / stripleri ile pH indikatör çözeltileri gibi hızlı testlerle yapılabilir.

Hızlı testlerin pek çok avantajı vardır;

- Sahada, hiçbir analiz hazırlık aşamasına gerek kalmadan saniyeler içerisinde ölçüm yapma imkânı sağlar.
- Kimyasal, fiziksel veya biyolojik işlemler sırasında pH'sı hızlı değişen ya da pH'sı sabitlenmeyen örneklerde zaman geçirmeden anında ölçüm yapabilme imkânı sağlar.
- Farklı renk skalaları ile daha hassas ölçümler yapar.
- Çevre veya proses kontrol analizlerinde elde edilen doğruluğu yüksek sonuçlar, kullanıcılara en kısa sürede tedbir alma imkânı sağlar.
- MERCK ürettiği her test veya indikatör çözeltilisini, kullanıma sunulmadan önce sertifikalı tampon çözeltiler kullanarak kalibre ve kontrol eder.

Doğru pH Testini Seçme

Test	Kullanım Alanı	Zayıf tamponlanmış çözeltilerde ölçüm	Protein veya kuarterner amonyum bileşikleri varlığında ölçüm	Zayıf renkli çözeltilerde ölçüm	Ölçüm için gerekli numune miktarı	Numuneye indikatör boya kontaminasyonu
pH-indikatör kâğıtları		hayır	hata oluşabilir (protein hatası)	hayır	µL	evet
pH-indikatör stripleri MColorpHast™		daldırma süresi (5-10 dk) kabul edilirse mümkün	hata oluşabilir (protein hatası)	belli sınırlar içerisinde mümkün	µl	hayır
pH-indikatör çözeltileri		problem oluşturmaz	hata oluşabilir (protein hatası)	sadece renk uzaklaştırıldıktan sonra mümkün	mL	evet
Laboratuvar Uygulamalarına Yönelik (titrimetrik yöntemlerle tayin için)						
pH-indikatör reaktifleri (boyaları)		evet	uygun değil	evet	mL	evet

pH-İndikatör Kâğıtları-klasik çözüm.

pH-indikatör kâğıtları, indikatör veya karışık indikatör çözeltileri ile doyurulmuş, kurutulmuş ve kesilmiş yüksek kalitede filtre kâğıtlarıdır. İndikatör kâğıtları genellikle rulo şeklinde tedarik edilir. Böylece kâğıtlar nem, ışık, hava gibi dış etmenlerle daha az temas halinde olur ve daha uzun süre depolanabilir.

pH-İndikatör Stripleri, Akmayan-çok yönlü kullanım, MColorpHast™

pH indikatör stripleri, reaktif kâğıda kovalent olarak bağlanan özel indikatör kâğıtlar içerir. Bu özel üretim metodu indikatör striplerine, kâğıtlara nazaran büyük avantajlar sağlar. Bu üretim yöntemi sayesinde striplerde akma olmaz, dolayısıyla stripler ölçüm ortamında uzun süre ortamı kontamine etmeden kalabilir. Bazı striplerdeki özel şeffaf yapı sayesinde bulanık numunelerde de ölçüm yapılabilir.

pH-Analiz Kitleri ve İndikatör Çözeltileri-özel uygulamalar için.

pH indikatör çözeltileri renk kartı ve gerekli analiz malzemelerini içeren setler şeklinde tedarik edilir. Su geçirmez renk kartlarında kullanılan standart renkler en doğru analiz sonucunu elde etmek için idealdir.

pH-İndikatör Reaktifleri-laboratuvar uygulamalarına yönelik temel ürünler.

pH indikatör reaktifleri genel kullanımlı pH kâğıtları, stripleri ve çözeltilerinden farklı olarak numune içeriğindeki asit veya baz miktarının kantitatif ölçümü için kullanılır.

pH-İndikatör Kağıtları

Katalog No	Ürün Adı	Ölçüm Aralığı (pH)	Renk Dönüşüm Aralığı (pH)	Adet x Uzunluk (m)
Rulo formunda				
M109565	pH-indikatör kâğıdı	0.5 - 13	0.5	3 x 4.8
M109568	Değişim rulosu, M109965 pH-indikatör kâğıdı için*	0.5 - 5.0 (Acilit®)		6 x 4.8
M109569		5.5 - 9.0 (Neutralit®)		
M109570		9.5 - 13.0 (Alkalit®)		
M110962	Üniversal pH-indikatör kâğıdı	1.0 - 14.0	1	3 x 4.8
M110232	Değişim rulosu, M110962 pH-indikatör kâğıdı için*			6 x 4.8
M109526	Üniversal pH-indikatör kâğıdı	1.0 - 10.0	1	3 x 4.8
M109527	Değişim rulosu, M109526 pH-indikatör kâğıdı için*			6 x 4.8
M109560	pH-indikatör kâğıdı, Acilit®	0.5 - 5.0	0.5	3 x 4.8
M109568	Değişim rulosu, pH-indikatör kâğıdı, Acilit® için*			6 x 4.8
M109564	pH-indikatör kâğıdı, Neutralit®	5.5 - 9.0	0.5	3 x 4.8
M109569	Değişim rulosu, pH-indikatör kâğıdı, Neutralit® için*			6 x 4.8
M109562	pH-indikatör kâğıdı, Alkalit®	9.5 - 13.0	0.5	3 x 4.8
M109570	Değişim rulosu, pH-indikatör kâğıdı, Alkalit® için*			6 x 4.8
M109555	Özel pH-indikatör kâğıdı	3.8 - 5.4	0.2 / 0.3	3 x 4.8
M109556		5.4 - 7.0	0.2 / 0.4	
M109557		6.4 - 8.0	0.2 / 0.3	
M109558		8.2 - 10.0	0.2 / 0.4	
M109486	Litmus kâğıdı, mavi	pH <7 kırmızı / pH>7 mavi	-	3 x 4.8
M109489	Litmus kâğıdı, kırmızı			
M109518	Litmus kâğıdı, nötral			
M109514	Kongo kâğıdı	pH <3 mavi-mor / pH>5 kırmızı-turuncu	-	
M109521	Fenolfitaleyn kâğıdı	pH <8.5 renksiz / pH>8.5 kırmızı	-	
Yaprak formunda				
M109525	Üniversal pH tanımlayıcı kâğıdı	1 - 10	1	3 x 100 adet

* Değişim rulosu renk skalası içermez



pH-İndikatör Stripleri (akmayan), MColorpHast™

Katalog No	Ürün Adı	Ölçüm Aralığı (pH)	Renk Dönüşüm Aralığı (pH)	Ambalaj (adet)
M109535	Üniversal pH-İndikatör stripleri	0 - 14.0	1	100
M109531	pH-İndikatör sribi	0 - 6.0	0.5	
M109533	pH-İndikatör sribi	5.0 - 10.0		
M109532	pH-İndikatör sribi	7.5 - 14.0		
M109584	pH-İndikatör sribi	2.0 - 9.0		
M109540	Özel pH-İndikatör sribi	0 - 2.5	0.3 / 0.5	
M109541		2.5 - 4.5		
M109542		4.0 - 7.0		
M109543		6.5 - 10.0		
M109545		11.0 - 13.0		

Profesyonel kullanımlar için

M109502	pH-İndikatör sribi Bulanık çözeltilerde ölçüm için (süspansiyonlar)	2.0 - 9.0	1	100
M109632	pH-İndikatör sribi Ette ölçüm için	5.2 - 7.2	0.1 / 0.2	
M109584	pH-İndikatör sribi CE sertifikalı İdrarda yarı kantitatif ölçüm için	2.0 - 9.0	0.5	

pH-Analiz Kitleri ve İndikatör Çözeltileri

Katalog No	Ürün Adı	Ölçüm Aralığı (pH)	Renk Dönüşüm Aralığı (pH)	Test Sayısı
M118773	pH-analiz kiti Aquamerck® İçme ve deniz sularında ölçüm için (komperatör kartlı)	5.0 - 9.0	0.3 - 0.4	200
M114669	pH-analiz kiti Aquamerck® Havuz sularında ölçüm için (komperatör kartlı)	6.5 - 8.2	0.2 - 0.3	
M108027	pH-analiz kiti Aquamerck® (komperatör kartlı)	4.5 - 9.0	0.5	400
M108038	pH-analiz kiti Aquamerck® (renk karşılaştırma küvetli)			100
M108043	pH-İndikatör çözeltisi (M108038 için dolun paketi)			400
M109177	pH-İndikatör çözeltisi (renk katlı)	0 - 5.0	0.5	100 ml
M109176		9.0 - 13.0	1	
M109175		4.0 - 10.0	0.5	



pH-İndikatör Stripleri (akmayan)



pH-Analiz Kitleri ve İndikatör Çözeltileri

pH-İndikatör Reaktifleri

Katalog No	Ürün Adı	Renk Dönüşüm Aralığı (pH)		Ambalaj* (g)	
		Başlangıç	Son		
M101398	Malachite green oxalate	0.0 yeşil	2.0 yeşil-mavi	25	
M101310	Brilliant green	0.0 sarı	2.6 yeşil	50	
M115935	Eosin Y		3.0 floresan ışıklı yeşil	25	
M115936	Erythrosine B	0.0 turuncu	3.6 kırmızı	10	
M115944	Methyl green	0.1 sarı	2.3 mavi	25	
M105225	Cresol red	0.2 kırmızı	1.8 sarı	5	
M101408	Crystal violet	0.8 sarı	2.6 mavi-mor	25	
M159267	Metanil yellow	1.2 kırmızı	2.3 mavi	10	
M105228	m-Cresol purple		2.8 sarı		5
M108176	Thymol blue				
M115934	Eosin B	1.4 renksiz	2.4 floresan ışıklı pembe	25	
M102282	Quinaldine red		3.2 pembe	5	
M103055	Dimethyl yellow	2.9 kırmızı	4.0 sarı-turuncu	10	
M108122	Bromophenol blue	3.0 sarı	4.6 mavi-mor	5	
M101340	Congo red	3.0 mavi	5.2 sarı-turuncu	25	
M101322	Methyl orange	3.1 mavi	4.4 sarı-turuncu		
M108121	Bromocresol green	3.8 sarı	5.4 mavi	5	
M106076	Methyl red	4.4 kırmızı	6.2 sarı-turuncu	25	
M106078	Methyl red sodium salt	4.4 kırmızı	6.2 sarı-turuncu	25	
M103024	Chlorophenol red	4.8 sarı	6.4 kırmızı-mor	5	
M105312	Litmus	5.0 kırmızı	8.0 mavi	25	
M103025	Bromocresol purple	5.2 sarı	6.8 mor	5	
M103023	Bromophenol red	5.2 sarı-turuncu	6.8 mor	5	
M106798	4-Nitrophenol	5.4 renksiz	7.5 sarı	25	
M103026	Bromothymol blue	6.0 sarı	7.6 mavi	5	
M107241	Phenol red	6.4 sarı	8.2 kırmızı-mor		
M105225	Cresol red	7.0 turuncu	8.8 mor		
M106794	3-Nitrophenol	6.6 renksiz	8.6 sarı-turuncu	25	
M101369	Neutral red	6.8 mavi-kırmızı	8.0 sarı-turuncu		
M105225	Cresol red	7.0 turuncu	8.8 pembe	5	
M106246	1-Naphtholphthalein	7.1 kahverengimsi	8.3 mavi-yeşil	5	
M105228	m-Cresol purple	7.4 sarı	9.0 mor		
M108176	Thymol blue	8.0 sarı	9.6 mavi		
M107233	Phenolphthalein	8.2 renksiz	9.8 kırmızı-mor	25	
M108175	Thymolphthalein	9.3 renksiz	10.5 mavi	5	
M109196	Alkali blue	9.4 mor	14.0 pembe	25	
M104724	Indigo carmine	11.5 mavi	13.0 sarı	25	
M101307	Titan yellow	12.0 sarı	13.0 kırmızı		

* En küçük ambalaj miktarıdır, daha büyük miktarlar için lütfen satış temsilcilerine danışınız.

Tampon Çözeltiler, CertiPUR®

pH ölçümü bir çok kimyasal, biyokimyasal ve özellikle kalite-proses kontrol analizlerinde yaygın olarak kullanılan kritik bir parametredir. Buna ek olarak doğrulama için yapılan analiz tekrarları maliyet ve çalışma zamanı yükünü arttırır. Bu nedenle MERCK, kolay ve güvenilir pH kalibrasyonu yapma imkânı sağlayan sertifikalı tampon maddelerini ve çözeltilerini kullanıcılarına sunar.

- Yüksek kaliteli sertifikalı tamponlar ve çözeltiler: Maksimum ± 0.003 pH birimi sapma gösteren doğruluğu yüksek çözeltiler, cihaz kontrolüne ve kalibrasyonuna uygundur.
- Kullanıma hazır tampon çözeltiler ve Titrisol® konsantre çözeltiler: Yaklaşık ± 0.015 pH birimi sapma gösteren kullanıma hazır tampon çözeltiler uzun raf ömürleri ile rutin laboratuvar kullanımlarına uygundur. Konsantre tampon çözeltilerin sapması yaklaşık ± 0.02 pH birimdir.
- Küçük poşet ambalajlı kullanıma hazır tampon çözeltiler: En büyük avantajları her zaman taze çözelti kullanma imkânı sunmaları ve minimum kontaminasyon riskine sahip olmalarıdır. Yaklaşık ± 0.015 pH birimi sapma gösterirler.

Tampon Çözeltiler, Sertifikalı Standart CertiPUR®

Katalog No	Kompozisyon	pH Değeri (25 °C)	Ambalaj (mL)
M107204	Potassium tetraoxalate dihydrate	1.68 ₁	5 x 100
M107200	Potassium hydrogen phthalate	4.00 ₅	
M107202	Potassium dihydrogen phosphate /	6.86 ₃	
M107205	Disodium hydrogen phosphate	7.41 ₆	
M107203	Disodium tetraborate decahydrate	9.18 ₄	

Tampon Maddeler, Sertifikalı Standartlar CertiPUR®

Katalog No	Kompozisyon	pH Değeri (25 °C)	Ambalaj (g)
M101961	Potassium tetraoxalate dihydrate	1.68 ₁	25
M101963	Potassium hydrogen tartrate	3.63 ₉	
M101965	Potassium hydrogen phthalate	4.00 ₅	
M101960	Potassium dihydrogen phosphate /	6.86 ₃	2 x 25
	Disodium hydrogen phosphate	7.41 ₆	
M101964	Disodium tetraborate decahydrate	9.18 ₄	25
M101962	Sodium hydrogen carbonate / Sodium carbonate	10.01 ₄	2 x 25

Tampon Çözeltiler, Kullanıma Hazır CertiPUR®

Katalog No	Kompozisyon	pH Değeri (25 °C)	Ambalaj
M109406	Potassium hydrogen phthalate	4.01	1000 mL
M109407	Disodium hydrogen phosphate Potassium dihydrogen phosphate	7.00	
M109408	Boric acid	9.00	
M109409	Sodium hydroxide Potassium chloride	10.00	



Renksiz Tampon Çözeltiler



Küçük Poşet Ambalajlı Tampon Çözeltiler



Renk Kodlu Tampon Çözeltiler

Tampon Çözeltiler, Kullanıma Hazır CertiPUR®

Katalog No	Kompozisyon	pH Değeri (20 °C)	Ambalaj
M109432	Glucine Sodium chloride Hydrogen chloride	1.00	1000 mL
M109433	Citric acid Sodium hydroxide Hydrogen chloride	2.00	1000 mL 4 L, 10 L (Titripac®)
M109434		3.00	1000 mL
M109435		4.00	1000 mL 4 L, 10 L (Titripac®)
M107827	Acetic acid Sodium acetate	4.66	1000 mL
M109436	Citric acid Sodium hydroxide	5.00	1000 mL
M109437		6.00	1000 mL 4 L (Titripac®)
M107294	Disodium hydrogen phosphate Potassium dihydrogen phosphate	6.88	1000 mL
M109439		7.00	1000 mL 4 L, 10 L (Titripac®)
M109460	Boric acid Sodium hydroxide Hydrogen chloride	8.00	1000 mL
M109461	Boric acid Sodium hydroxide Potassium chloride	9.00	1000 mL 4 L, 10 L (Titripac®)
M101645	Disodium tetraborate	9.22	1000 mL
M109438	Boric acid Sodium hydroxide Potassium chloride	10.00	1000 mL 4 L, 10 L (Titripac®)
M109462		11.00	1000 mL

Tampon Çözeltiler, Kullanıma Hazır-Renk Kodlu CertiPUR®

Katalog No	Kompozisyon	pH Değeri (20 °C)	Ambalaj
M109475	Citric acid Sodium hydroxide Hydrogen chloride Disodium hydrogen phosphate Potassium dihydrogen phosphate Boric acid Sodium hydroxide Potassium chloride	4.00 kırmızı	500 mL 4 L, 10 L (Titripac®)
M109477		7.00 yeşil	
M109476		9.00 mavi	
M109400		10.00 sarı	

Tampon Çözeltiler, Kullanıma Hazır-Küçük Poşet Ambalajlı CertiPUR®

Katalog No	Kompozisyon	pH Değeri (25 °C)	Ambalaj
M199012	Citric acid; Sodium hydroxide; Hydrogen chloride Potassium hydrogen phthalate Disodium hydrogen phosphate Potassium dihydrogen phosphate Boric acid Disodium tetraborate Sodium hydroxide Potassium chloride	2.00	30 x 30 mL
M199001		4.01	
M199002		7.00	
M199003		9.00	
M199019		9.18	
M199004		10.00	
M199005	Set I	4.01 / 7.00 / 9.00	3 x 10 poşet x 30 mL
M199006	Set II	4.01 / 7.00 / 10.00	

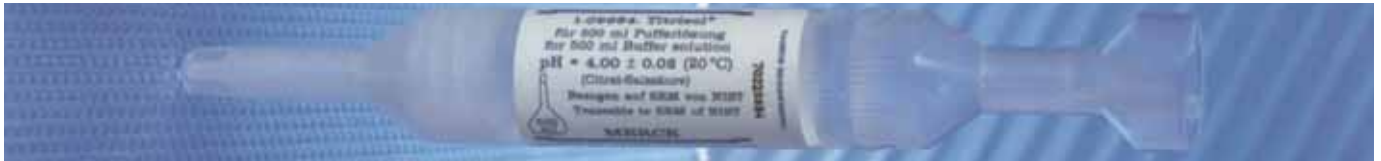
Tampon Çözeltiler, Konsantre Titrisol®

Katalog No	Kompozisyon	pH Değeri (20 °C)	Ambalaj
M109881	Glucine Sodium chloride Hydrogen chloride	1.00	1 ampul (500 mL tampon çözelti için)
M109882	Citric acid Sodium hydroxide Hydrogen chloride	2.00	
M109883		3.00	
M109884		4.00	
M109885	Citric acid Sodium hydroxide	5.00	
M109886		6.00	
M109887	Disodium hydrogen phosphate Potassium dihydrogen phosphate	7.00	
M109879		7.20	
M109888	Boric acid Sodium hydroxide Hydrogen chloride	8.00	
M109889		9.00	
M109890		10.00	
M109880		11.00	
M109892	Potassium dihydrogen phosphate Sodium hydroxide	12.00	
M109893	Potassium chloride Sodium hydroxide	13.00	

Tampon Çözeltiler, Konsantre-Renk Kodlu Titrisol®

Katalog No	Kompozisyon	pH Değeri (20 °C)	Ambalaj
M109846	Citric acid Sodium hydroxide Hydrogen chloride	4.00 kırmızı	1 ampul (500 mL tampon çözelti için)

* Titrisol tampon çözeltileri kullanıma hazır çözeltiler değildir. İstenilen özellikte bir çözelti elde etmek için mutlaka bir seyreltme işlemi yapılmalıdır.



1



Ampülü volümetrik şişenin (balon joje) üzerine yerleştirin, hunili üst kısmını ok yönüne doğru iki tur çevirin. Böylece ampul içeriğinin balon jojeye akması sağlanır.

2



Huniyi yerinden çıkartın, ters çevirip tekrar yerine yerleştirerek kapama folyosunun delinmesini sağlayın. Delik açıldıktan sonra huniyi tekrar orjinal pozisyonunda yerine takın.

3



Ampülü eğik bir şekilde tutun ve içerisinden saf su geçirerek balon jojeyi işaretli yerine kadar saf su ile doldurun. Bu işlem yapılırken ampülün döndürülerek şişe cidarlarının tamamen durulanmasına dikkat edilmelidir.

Kurutucu Maddeler



- Hava ve gazların kurutulması ve temizlenmesi,
- Analiz edilecek numunelerin kurutulması,
- Solventlerin kurutulması,
- Sentez ürünlerin kurutulması,
- Çalışma ortamındaki nemin belli bir seviyede tutulması,
- Karl Fischer titrasyonu için numune hazırlama,
- Neme karşı hassasiyet gösteren malzemelerin depolanması ve istenilen nem miktarı altında taşınması için kullanılan absorbtif kapasitesi yüksek kimyasal maddelerdir.

Katalog No	Ürün Adı	Formül	Kullanım Alanı	Kapasite	Ambalaj (kg)
M102053	Calcium, granül, ~ 2 – 6 mm	Ca	Alkoller	Stokiyometrik	0.1 / 0.5
M102378	Calcium chloride, anhydrous, toz	CaCl ₂			0.5 / 2.5
M102379	Calcium chloride, anhydrous, granül, ~ 1 – 2 mm		Aseton, eterler, pek çok ester, alifatik, olefinik, aromatik ve halojenlenmiş hidrokarbonlar, doğal gazlar	% 98	1
M102391	Calcium chloride, anhydrous, granül, ~ 2 – 6 mm				1 / 5
M102392	Calcium chloride, anhydrous, granül, ~ 6 – 14 mm				
M802100	Calcium hydride for synthesis, ~ 1 – 10 mm	CaH ₂	Gazlar, ketonları ve esterler içeren organik solventler	Stokiyometrik	0.1 / 0.5
M102109	Calcium oxide, mermer parçacıkları, ~3 – 20 mm	CaO	Doğal ve bazik gazlar, aminler, alkoller, eterler	Sınırlı	1
M101987	Calcium sulfate, anhydrous partikül, ~ 1 – 5 mm	CaSO ₄	Hemen hemen tüm sıvılar ve gazlar	% 18	
M102791	Copper (II) sulfate, anhydrous	CuSO ₄	Düşük molekül ağırlıklı yağ asitleri, alkoller, esterler	-	0.250 / 1
M103803	Desikatör poşetleri 4x7 mm (3 g silika jel, indikatörlü)	SiO ₂	Nem	Kendi ağırlığının % 20'si (25 °C'de)	100 poşet
M103804	Desikatör poşetleri 7x9 cm (10 g silika jel, indikatörlü)				50 poşet
M103805	Desikatör poşetleri 15x14 cm (100 g silika jel, indikatörlü)				10 poşet
M103806	Desikatör poşetleri 15x20.5 cm (250 g silika jel, indikatörlü)				



Kalsiyum klorür



Kalsiyum oksit



Kalsiyum sülfat



Desikatör poşetleri

Katalog No	Ürün Adı	Formül	Kullanım Alanı	Kapasite	Ambalaj (kg)
M818875	Lithium aluminium hydride – toz, for synthesis	Li(AlH ₄)	Hidrokarbonlar, esterler	Stokiyometrik	0.25
M818877	Lithium aluminium hydride – tablet, for synthesis				
M805817	Magnesium – Grignard turnings, for synthesis	Mg	Alkoller		0.250 / 1
M105815	Magnesium, toz, partikül boyutu ~ 0.06 – 0.3 mm				1
M105865	Magnesium oxide EMSURE®	MgO	Alkoller, hidrokarbonlar, bazik sıvılar	-	0.1 / 0.5
M105873	Magnesium perchlorate hydrate Mg(ClO ₄) ₂ · H ₂ O, desikant, ~1-4 mm	Mg(ClO ₄) ₂	İnert gazlar, hava; amon-yağı adsorblama gücü çok yüksektir	% 48	0.5
M106067	Magnesium sulfate, anhydrous, EMSURE®	MgSO ₄	Hemen hemen tüm bileşikler	-	1
M105706	Nem çekici madde 0.3 nm, toz		Hemen hemen tüm gazlar ve sıvılar	Solventleri kurutmak için desikatörlerde ve kurutma tüplerinde; Gazları veya solventleri kurutmak ve selektif adsorbsiyon için kolon dolgu maddesi olarak	0.250
M105704	Nem çekici madde 0.3 nm, boncuk ~ 2 mm				0.250 / 1
M105734	Nem çekici madde 0.3 nm, boncuk, indikatörlü, ~ 2 mm				1
M105740	Nem çekici madde 0.3 nm, çubuk ~ 3.2 mm				0.250 / 1
M105741	Nem çekici madde 0.3 nm, çubuk ~ 1.6 mm				1
M105708	Nem çekici madde 0.4 nm, boncuk ~ 2 mm				% 15 - 24 (25 °C'de)
M105739	Nem çekici madde 0.4 nm, boncuk, indikatörlü, ~ 2 mm				1
M105743	Nem çekici madde 0.4 nm, çubuk ~ 1.6 mm				1
M105705	Nem çekici madde 0.5 nm, boncuk ~ 2 mm				0.250 / 1
M105752	Nem çekici madde 0.5 nm, çubuk ~ 3.2 mm				1
M105753	Nem çekici madde 0.5 nm, çubuk ~ 1.6 mm				1
M105703	Nem çekici madde 1.0 nm, boncuk ~ 2 mm				0.250 / 1

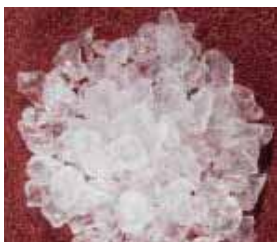


Nem Çekici Maddeler

Fosfor pentaoksit

Katalog No	Ürün Adı	Formül	Kullanım Alanı	Kapasite	Ambalaj (kg)
M100540	di-Phosphorus pentoxide extra pure	P ₂ O ₅	Doğal ve asit gazları, doymuş alifatik ve aromatik hidrokarbonlar, nitriller, alkil ve aril halojenitleri ve karbon disülfid	% 40	1
M100570	di-Phosphorus pentoxide				0.1 / 0.5
M100543	SICAPENT® indikatörlü (phosphorus pentoxide kurutucu ajan)			% 33	500 ml
M104928	Potassium carbonate EMSURE®	K ₂ CO ₃	Amonyak, aminler, aseton, nitriller, klorlanmış hidrokarbonlar	-	0.5 / 1
M105033	Potassium hydroxide GR, pellet, EMSURE®	KOH	Bazik sıvılar	-	
M101905	Silika jel (beyaz jel), granül, ~ 0.2 – 1 mm	SiO ₂	Hemen hemen tüm gazlar ve sıvılar	% 20 - 27 (25 °C'de)	1
M101907	Silika jel (beyaz jel), granül, ~ 2 – 5 mm				1 / 5
M107735	Silika jel (beyaz gel), boncuk, ~ 2 – 5 mm				1
M101969	Silika jel indikatörlü (turuncu jel), granül, ~ 1 – 3 mm				1 / 5
M101972	Silika jel indikatörlü (kahverengi jel), granül, ~ 1 – 4 mm				
M106260	Sodium rods, ø 2.5 cm, koruyucu sıvı: paraffin oil	Na	Eterler, doymuş alifatik ve aromatik hidrokarbonlar, tersiyer aminler	Stokiyometrik	0.250 / 1
M822284	Sodium rods for synthesis, koruyucu sıvı: paraffin oil				
M106498	Sodium hydroxide, pellet, EMSURE®	NaOH	Bazik sıvılar, inert ve bazik gazlar	-	1 / 5
M106482	Sodium hydroxide, pellet, EMPROVE®				
M106637	Sodium sulfate anhydrous, granül ~ 0.63 – 2 mm	Na ₂ SO ₄	Yağ asitlerini, aldehitleri, ketonları, alkil ve aril halojenitleri içeren hemen hemen tüm bileşikler	-	0.5 / 1
M106639	Sodium sulfate anhydrous, granül, organik kalıntı madde analizi için				0.5
M106649	Sodium sulfate anhydrous EMSURE®				1 / 5
M100731	Sulfuric acid 95 – 97 % EMSURE®	H ₂ SO ₄	Hava, hidrojen klorür, klor, karbon monoksit, sülfür dioksit gibi gazlar, hidrokarbonlar ve inert gazlar	-	1 / 2.5
M100713	Sulfuric acid 95 – 98 % EMPROVE®				
M100719	SICACIDE® indikatörlü (kurutucu ajan, sulfuric acid kaplı inert taşıyıcı madde)				500 ml

* Kurutucuların tekrar kullanılabilir olup olmadığı ile ilgili ayrıntılı bilgiyi www.kimyaevi.org sitesinden alabilirsiniz.



Silika Jel

Kısaltmalar	Açıklamalar
BAM	Food and Drug Administration Bacteriology Analytic Manual (FDA)
BAT	Biological Substance Tolerance Value
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	European certification of In Vitro Diagnostic Medical Devices
DAB	German Pharmacopoeia
DIN	Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standardisation)
EP	European Pharmacopoeia
EPA	Environmental Protection Agency (USEPA) § 35 LMBG Lebensmittelgesetzbuch (German Food Law)
FAM	German mineral oil and fuel standards commission
FID	Flame Ionization Detector
GC	Gas Chromatography
GLP	Good Laboratory Practice
GMP	Good Manufacturing Practice
GPC	Gel Permeation Chromatography
GR	Guaranteed Reagent
HDPE	High-density Polyethylene
HIC	Hydrophobic Interaction Chromatography
HPLC	High-performance Liquid Chromatography
HPTLC	High-performance Thin Layer Chromatography
HS	Harmonized System
IC	Ion Chromatography
ICAO	International Civil Aviation Organization
ICP	Induction-coupled Plasma
IMDG- Code	International Maritime Dangerous Goods
IR	Infrared Spectroscopy
IRMM	Institute for Reference Materials and Measurements

Kısaltmalar	Açıklamalar
ISO	International Organization for Standardization
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
kg	Kilogram
L	Litre
LC	Liquid Chromatography
LSC	Liquid-solid Chromatography
M	Molarite
m³	Metre Küp
mbar	Milibar (1 mbar = 1 hPa)
mg	Miligram
ml	Mililitre (= ccm, cm ³)
µm	Mikrometre (10 ⁻⁶ m)
NIST	National Institute of Standards and Technology
nm	Nanometre (10 ⁻⁹ m)
NMR	Nuclear Magnetic Resonance Spectrometry
PA	Polyamide
PAH	Polycyclic aromatic hydrocarbons
pH	Hidrojen iyon konsantrasyonunun logaritmasının ters işaretlisi
ppb	Milyarda bir (1:10 ⁹)
ppm	Milyonda bir (1:10 ⁶)
PTB	Physikalisch-Technische Bundesanstalt
PTFE	Polytetrafluoroethylene
PVDF	Polyvinylidene difluoride
RFA	X-ray Fluorescence Analysis
SMD	Standard Methods for the Examination of Dairy Products (APHA)
SMWW	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA)
USB	United States Pharmacopoeia
USDA	US Department of Agriculture; Microbiology Laboratory Guidebook (USDA-FSIS)
UV	Ultraviolet Spectroscopy
WHO	World Health Organisation

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Marka	Açıklama
Acilit®	Asidik bölge için pH indikatör strip
Actidione®	Sikloheksimit
Agroquant®	Toprak analizi için hızlı test
Alkalit®	Alkalinler için pH indikatör strip
Aluspher®	Alüminyum oksit tabanlı HPLC için sabit faz
Amberjet®	İyon değiştirici reçine (aşırı bazik anyon değiştirici, Cl- form)
Amberlite®	İyon değiştiriciler ve adsorber reçineler
Amberlyst®	Fe değiştiriciler
Anaeroclip®	Anearecult®C, mini, IS ve P için çanta
Anaerocult®	Anaerobik inkübasyon oluşturucu kit
Anaerotest®	Anaerobik atmosfer kontrolü için test sribi
Aneron®	Pompalar için yüksek vakum yağı
Apura®	Karl Fischer su miktarı tayini çözümleri
Aquamerck®	Su analizi için analitik test kitleri
Aquaquant®	Su analizleri için 10-aşamalı renk kartı içeren analitik test kitleri
Aquatex®	Mikroskopi için kapama çözeltisi
Auxillase®	Standardize edilmiş bitkisel (Carica papaya) proteaz konsantresi
Bactident®	Mikrobiyoloji analiz reaktifleri
Benzonase®	Nükleik asit uzaklaştırmak için endonükleaz
Bi-Flair®	Kristalize sedef parlatma pigmentleri
BIOQUANT®	Gıda analizi için kullanıma hazır test kitleri
Biron®	Kozmetikler için pigment (sedef etkisi)
Brij®	Destekleyici ve emülsiyon edici özel ethoxylate
Calgon®	Kompleksometrik metal tayini için indikatör
Candurin®	Gıda ve ilaç üretimi için güvenli sedef etkisi pigment
Cedukol®	Histoloji için gömme ortamı
Celite®	Durultma ve filtrasyon yardımcıları
CertiPUR®	Güvenilir kalibrasyon için referans materyali
Certistain®	Mikroskopi için boyalar
ChemDAT®	Merck kimyasal veri tabanı
Chemizorb®	Dökülen sıvı kimyasallar için absorbent
ChiraSpher®	Kromatografik enantiomer ayırımı için sabit faz
Chromocult®	Mikroorganizma tespiti için kromojenik besiyeri
Chromolith®	Kromatografi için monolitik HPLC kolonu

Marka	Açıklama
Chromoplate®	Petri kabında, kullanıma hazır kromojenik besiyeri
Clarocarbon®	Gıda endüstrisi için aktif karbon
Colorona®	Kozmetik için sedef parlaltı pigmenti
Colorstream®	Çoklu renk etkili pigment
Combi-Titrisol®	Seyreltilmiş volümetrik çözelti hazırlama veya doğrudan kullanım için
Coomassie®	Serum elektroforezi için boyalar
Cult-Dip combi®	Bakteri, maya ve mantarların eşzamanlı tespiti için immersiyon besiyeri
CYTOCOLOR®	Szczepanik'e uygun standart sitolojik boyama
Dichorana®	Kozmetikler için sedef etkisi pigmenti
Divergan®	Renkli gıda ve içecek numunelerinin renginin uzaklaştırılması için
Dowex®	İyon değiştirici
Duopath®	Mikrobiyoloji için hızlı immüno-kromatografik test kiti
EcoCART®	HPLC için cam kartuşlar
EmblicaTM	Doğal cilt parlatıcı ajan
EMPARTA®	Analitik laboratuvar uygulamaları için çözücü (ASC)
EMPLURA®	Preparative uygulamalar ve yıkama amaçlı çözücüler
EMPROVE®	Farmasötik hammadde
EMSURE®	Yüksek saflıkta analitik çözücü
Entellan®	Mikroskopi için hızlı gömme ajanı
Envirocheck®	Yüzeylerde bakteriyel kontaminasyon kontrolü için kontakt slayt ve pleytler
Epiclon®	Ticari marka, Japonya
Eusolex®	Kozmetik için UV filtreler
Extran®	Temizleme ajanı
EXtrelet®	Lipofilik maddelerin sulu çözeltilerden ekstraksiyonu için
Fermtech®	Biyoteknoloji için kültür besiyeri
Ferrospectral®	Demir için reaktif
Florapearl®	Kaplama için sedef parlatma pigmenti
Florisil®	Kolon kromatografisi için sabit faz
Fluorocult®	Florojenik besi yeri
Foodproof®	Real-time PCR kit (mikroorganizma veya GDO için)
Fotopur®	Fotoğrafçılık kimyasalları
Fractogel®	Hidrofilik biyokromatografi için sabit faz
Fractoprep®	Hidrofilik biyokromatografi için sabit faz
Fritest®	Kızartma yağlarının takibi için hızlı test



Marka	Açıklama
Geduran®	Preparatif kromatografi için silika jel
Heipha	Hazır besiyerleri
Hemacolor®	Mikroskopi için hızlı boyama çözeltisi
HEMATOGNOST Fe®	Vücut hücrelerinde demir tespiti için boya kiti
Hibar®	HPLC için kullanıma hazır kolon
Histosec®	Histoloji için gömme ortamı
HitHunter®	HPLC için kolonlar
Hyamine®	Katyonik deterjan
HY-LiTE®	Hijyen takip sistemi
HY-RİSE®	Yüzey temizliği takibi için hijen test stripleri
Invertin MERCK®	Şekerlemeler için su bağlayıcı
IR3535®	Böcek ilacı
Iridin Pearlest®	Baskı uygulamaları için pigment
Iridin Pearlprint®	Ofset baskı için pigment
Iridin®	Dekoratif ve teknik uygulamalar için sedef parlaklık pigmentleri
Kryptofix®	Makrosiklik nötral ligantlar (sentez için)
Lazerflair®	Lazer duyarlı pigmentleri
LEUCOGNOST®	Lösemi teşhisi için sitokimyasal test kiti
LiChroCART®	HPLC için paslanmaz çelik kartuşlar
LiChrolut®	Örnek hazırlamak için saf, katı faz ekstraksiyon malzemeleri
LiChroprep®	HPLC için sabit faz
LiChropur®	HPLC için iyon çifti çözeltileri ve tamponları
LiChrosolv®	HPLC için çözeltiler
LiChrosorb®	HPLC için sabit fazlar - tamamen gözeneklendirilmiş, düzensiz parçacıklar
LiChrospher®	HPLC için sabit fazlar - tamamen gözeneklendirilmiş, dairesel parçacıklar
LiChrotest®	HPLC sistem kalifikasyonları için standart maddeler
Lobar®	Preparatif kolon kromatografi için doldurulabilen kolon
LuxPlate®	Floresan indikatör içeren ince tabaka kromatografi plakası
MagniSolv®	NMR spektrofotometresi için Döterolanmış çözücüler
MagPrep®	Biyolojik ayırma için manyetik parçacıklar
manu-CART®	LiChroCART® HPLC kartuşu için bağlantı adaptörü
MColorpHast™	pH tayini için analitik test stripleri
Merckofix®	Sitodayagnoz için fiksleyici sprey

Marka	Açıklama
Merckoglas®	Mikroskopi için sıvı lamel
Merckoplate®	Mikrobiyoloji için kullanıma hazır besiyeri
Merckotube®	Tüp içinde kullanıma hazır besiyeri
Mibiron®	Kozmetikler için sedef etkisi pigmenti
MicroCART®	Mikro sıvı kromatografi için HPLC kolonu
Micronasphere®	Özel dolgu maddesi
Microquant®	Su analizi için çevirmeli renk karşılaştırma diski ile kullanıma hazır testler
Millipore	Filtrasyon ürünleri
Minatec®	Açık renk iletken pigment
Miraval®	Renkli parıltılı, yüksek yansıtma özelliğine sahip pigment
Mquant™	Yarı kantitatif iyon tayini için test stripleri
Nailsyn®	Tırnak cilası için sedef etkili pigment
NEO-CLEAR®	Tıp laboratuvarı için ksilen benzeri madde (kokusuz ksilen)
Neo-Mount®	Neo-Clear® ile kullanım için kapama ortamı
Neutralit®	Nötr pH yakını değer için pH indikatör stripleri
NovaSyn®	Katı faz peptid sentezi için reaktif
NovaTag®	Peptitleri etiketlemek için rezin
Optipur®	Kristal geliştirme için kimyasallar
OSTEOMOLL®	Histolojide sert dokular için kemik dekalsifiyer çözelti
OSTEOSOFT®	Hassas dokular için kemik dekalsifiyer çözelti
Oxifrit-Test®	Kızartma yağlarının takibi için kullanıma hazır testler
Oxisolv®	Mikrodalga yakmalar için bozulma reaktifleri
Oxynex®	Hayvansal ve bitkisel yağlar için antioksidant
Parteck®	Katı dozaj formları için ekspiyanlar
Pastason®	Bakır oksit, bağlayıcı disk
Patinal®	Buharlaştırıcı kimyasal
Pefabloc®	Ticari marka, Pentapharm
Perex-Test®	Çözeltilerdeki peroksit tespiti için kullanıma hazır test
Perhydrit®	Katı yapıda hidrojen peroksit
Perhydrol®	Hidrojen peroksit çözeltisi
PharmPrep®	Preparatif kromatografi için yüksek performanslı küresel silika jel
Photo-Rex®	Fotoğraf geliştirme çözeltisi

Marka	Açıklama
Polyspher®	HPLC için sabit faz - tamamen gözenekli küresel polimerik parçacıklar
Prepsolv®	Preparatif kolon kromatografi için çözeltiler
Prionics®	Ticari marka, İsviçre
ProteoChrom®	Peptidlerin ayırımı için özel HPTLC (Yüksek performanslı tabaka kromatografisi)
ProteoSpher®	Peptid analizi için mikro ve kapiler kolonlar
Purospher®	Yüksek saflıkla silika sabit faz,
PyBOP®	Peptit sentezi için bağlama reaktifi
PyBrOP®	Peptit sentezi için bağlama reaktifi
Pyrisma®	Merck renk uzayı etkili pigment
RAMBACH®	Gıda ve klinik örneklerde Salmonella spp. tanımlama için kültür ortamı
Readycult®	Suda mikrobiyoloji takibi için kullanıma hazır test
Reflectoquant®	Hızlı kantitatif analiz için test stripleri ve cihazları
RonaCare®	Cilt bakımı için özel aktif maddeler
Ronasphere®	Mikro tanecikli dolgu maddesi
Ronastar®	Kozmetik için Sedef parıltılı pigment
RQeasy®	Test stripli kantitatif analiz cihazı
RQflex®	Test stripli kantitatif analiz cihazı
Salmoysyst®	Salmonella teşhisi için iki aşamalı zenginleştirme
Sangodiff®	Kan smearlarının manuel boyanması için boyama filmleri ve lamalar
Scriptosure®	Laboratuvar şişeleri için güvenlik etkileri
SeccoSolv®	Susuz çözeltiler
SICAPENT®	Laboratuvar için fosfor pentoksit kurutucu
Singlepath®	Bakteri tespiti için immünokromatografik testler
Siosol™	Sol-gel maddeler
Solarflair®	Sıcaklık yansıtan pigmentler
Span®	Etki artırma ve emülsifikasyon için sorbitan temelli derivatlar
Spectromelt®	X-ray floresan analizi için füzyon-yıkım ajanı
Spectroquant®	Fotometrik analiz için kullanıma hazır testler
Spectrosolv®	Çözücü
Sputofluol®	Mikroskopi ve mikrobiyolojide tüberküloz teşhisi için ürünler
Sterikon®	Otoklav prosesini takip için biyoindikatör

Marka	Açıklama
Superspher®	HPLC için sabit faz - tamamen gözenekli dairesel parçacıklar
Suprapur®	Kalıntı analizi için kimyasallar
SupraSolv®	Gaz kromatografisi için çözeltiler
Technipur™	Teknik uygulamalar için kimyasallar
Tergitol®	Deterjan
Timiron®	Kozmetik için Sedef parıltılı pigment
TISSUGNOST®	İmmünolojik test kiti
Titripac®	Volümetrik çözeltiler, büyük laboratuvar ölçekli paketlerde
Titriplex®	Kompleksometrik titrasyonlar için kimyasallar
TitriPUR®	Titrasyon için volümetrik çözeltiler
Titrisol®	Konsantre volümetrik çözeltiler, ampulde
Tracepur®	Eser madde analizinde örnek hazırlamak için asitler
Triton®	Non-iyonik deterjanlar
TURBIQUANT®	Türbidimetre
Tween®	Etki artırma ve emülsifikasyon için sorbitan temelli derivatlar
Ultrapur	En yüksek saflıkta kimyasallar
Unisolv®	Organik kalıntı analizi için çözeltiler
Urotest	İdrarda antibakteriyel madde tespiti için test stripleri
Uvasol®	Spektroskopi için çözeltiler
Xirallic®	Yüksek renk parlaklığına sahip kristal etkili pigmentler
Xirona®	Kozmetikler için yenilikçi sedef etkili pigment
ZIC®	Polar ve hidrofilik bileşiklerin ayırımı için Zwitterionic HPLC kolonu

88

Kromatografi
Vialer
Karl Fisher Çözeltileri
NMR Kimyasalları

Enstrümental Analiz



Kromatografi

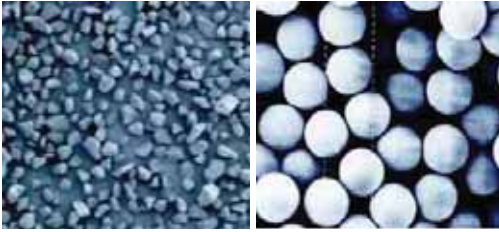
Kromatografi tekniklerinin ilk kullanılmaya başlaması ile MERCK firması bu alanda sayısız çalışmalar gerçekleştirmiş ve oldukça önemli yapıtaşları sayılabilecek pek çok ürün geliştirmiştir. Müşteri memnuniyeti odaklı yürütülen araştırma-geliştirme çalışmaları, MERCK'i günümüzün en büyük sıvı kromatografi malzemeleri tedarikçilerinden biri haline getirmiştir. Hızla ilerleyen bilim ve teknoloji çağının ihtiyaçlarını karşılamak için solventler, analitik ve hazırlık kolonları, örnek hazırlama, ince tabaka kromatografisi ve biyokromatografi ürünleri alanındaki tüm gelişmeleri yakından takip ederek gelişimine devam etmektedir.

HPLC ve TLC Mobil Fazları



- LiChrosolv®: İzokritik ve gradient özellikte analitik kromatografisi solventi
- LiChrosolv® hypergrade: Çevre analizlerinde büyük sorun oluşturan polycyclic aromatic hydrocarbonların (PAH) ve ppb düzeyindeki iz element analizlerine yönelik yüksek saflıkta solvent
- Prepsolv®: Buharlaştırma sonrası kalıntı miktarı (< 1 mg/L) ve su içeriği düşük hazırlık kromatografisi solventi
- LiChropur® Reaktifleri: İyon çifti reaktifleri ve tamponlar

HPLC Kolonları ve Dolgu Maddeleri

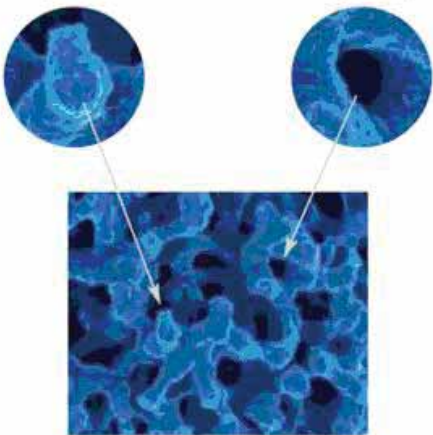


- LiChrosorb®: Düzensiz yapılı silika dolgu maddesi.
- LiChrospher®: Küresel silika dolgu maddesi. Farklı modifikasyonlara uğratılmış bu dolgu maddesi normal faz HPLC, PAH analizi ve düşük molekül ağırlıklı proteinlerin analizi gibi pek çok uygulama alanına yöneliktir.
- Superspher®: 4 µm partikül boyutlu yüksek performanslı küresel silika dolgu maddesi. Teorik hesaplamalar ve pratik uygulamalarda elde dileyebilecek en iyi basınç / ayırma performansı oranını sağlar. Kompleks karışımların analizi için uygundur.

- Purospher®: Yüksek saflıkta, metal içermeyen silika dolgu maddesi. Tetraalkoxysilane bazlı dolgu maddesi ağır metal içermediği ve büyük bir yüzey alanı oluşturacak silika ile kombine edildiği için, asit baz ve şelat bileşiklerin analizinde düzgün kuyruk oluşturmayan pikler elde edilir.
- pH 1.5 - 10.5 arasında çalışma imkanı sağlar.
- Metal içermez ultra saf silika dolgu maddesi amin ve fenol grupları içeren iyonlaşabilen örneklerde istenmeyen sonuçları ortadan kaldırır.
- Kaliteli pik simetrisi ve maksimum resolüsyon sağlar.

Mesopor: 13 nm

Makropor: 2 µm



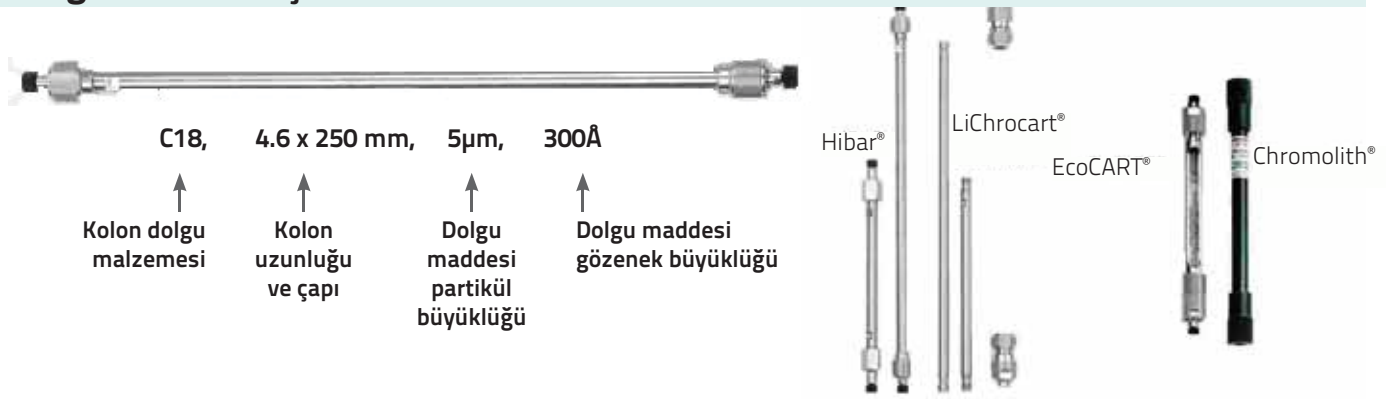
- Chromolith®** Monolitik çubuk şeklinde tek parça polimerik silika jel dolgu maddesi içeren kolon. Diğer dolgu maddelerinde daha iyi bir ayırım sağlamak için dolgu maddesinin partikül büyüklüğü azaltılır, ancak bu durum basınç artışına neden olur ve elde edilen piklerin ayırımı iyi olmaz. Chromolith® kolonlarda bulunan makropor gözenekler sayesinde ise akış hızı arttırılsa bile basınç artmaz ve böylece analiz süresi kısalmır. Mesopor gözenek yapısı ise geniş yüzey alan sağlar ve böylece ayırma daha iyi olur.
- Daha düşük basınçta daha hızlı analiz yapma imkanı sağlar (9 mL/dk. akış hızında 1 dk.'dan daha kısa bir analiz süresi ve çalışma basıncı sadece 153 bar)
- Düşük çalışma basıncı ile pompa ömrü uzarken, kısa analiz süresi de kullanılacak solventten tasarruf sağlar.
- Rijit monolitik yapısı ile kolon ömrünü uzatırken, düşük matriks hassasiyeti ve yüksek ayırma etkinliği sağlar.

- Aluspher®**: pH 12 üzerindeki değerlerde stabil olan küresel alüminyum partiküller alkali elüentlerle kullanıma uygundur.
- ChiraDex®**: Beta-cyclodextrin ile kovalent bağlı küresel silika dolgu maddesi. Farmasötik, kimya ve tarım endüstrisinde enantomer analizlerine yöneliktir.

HPLC Kolonları ve Kartuşları

Kolon / Kartuş	Malzeme	Dolgu Maddesi	Tekrar Dolum	Çalışma Basıncı (bar)	Avantaj
LiChroCART®	Paslanmaz Çelik	Düzensiz veya küresel yapılı silika (küçük partiküllü)	+	max. 250	<ul style="list-style-type: none"> Pek çok farklı ebat seçeneği ile geniş kullanım alanı Yüksek basınçlarda çalışma imkanı Renkli bileşenlerin ayrımının gözle görülebilmesini sağlar Paslanmaz çelik kolonlara göre daha ekonomik
Hibar®				max. 400	
EcoCART®	Cam			-	
Chromolith®	Organik Polimer (PEEK)	Yoğun gözenekli, monolitik silika çubuk (tek parça)	-	max. 200 bar (Ø4.6 mm'lik kolon ile)	<ul style="list-style-type: none"> Düşük basınçta hızlı analiz yapma imkanı Ayrımda yüksek etkinlik Tüm avantajları dikkate alındığında düşük analiz maliyeti

Doğru Kolon Seçimi



SEKTÖR	BİLEŞEN	KULLANILACAK SABİT FAZ
İLAÇ SEKTÖRÜ	Bazik bileşikler (aminler)	Purospher® RP-18
	Bazik, asidik ve nötral bileşikler	Chromolith® RP-18 endcapped Chromolith® RP-8 endcapped Purospher® STAR RP-18 endcapped
	Aminoasitler	Superspher® RP-8
	Antibiyotikler	
	Antiepileptik ilaçlar	Chromolith® RP-18 endcapped Purospher® STAR RP-18 endcapped
	Beta inhibitör	
	Karbohidratlar	Purospher® STAR NH ₂
	Karboksilik asit	Chromolith® RP-8 endcapped LiChrospher® RP-select B
	Nükleositler ve Nükleotitler	Chromolith® RP-18 endcapped Purospher® RP-18 endcapped
	Steroid	Chromolith® RP-18 endcapped Purospher® STAR RP-18 endcapped
GIDA SEKTÖRÜ	Karbohidratlar (şeker)	Purospher® STAR NH ₂
	Karboksilik asitler	Chromolith® RP-8 endcapped LiChrospher® RP-select B
	Koruyucular	Chromolith® RP-18 endcapped
	Tatlandırıcılar	Purospher® STAR RP-18 endcapped
	Vitaminler	Chromolith® RP-18/RP-8 endcapped Purospher® STAR RP-18/RP-8 endcapped
ÇEVRE ANALİZLERİ	Pestisitler	Chromolith® RP-18 endcapped Purospher® RP-18 endcapped
	Patlayıcılar	Purospher® RP-18 HC
	PAH	LiChrospher® PAH

Örnek Hazırlama

Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Kolonu, EXtrelut®

Katalog No	Ürün Adı	Özellik	Ambalaj (kolon)
M115094	EXtrelut® NT1 cam kolon	0.1 - 1 mL'lik örnek için	100
M115095	EXtrelut® NT3 cam kolon	1 - 3 mL'lik örnek için	50
M115096	EXtrelut® NT20 polyethylene kolon	20 mL'ye kadar örnekler için	25



Katı-Faz Ekstraksiyon Kolonu, LiChrolut® SPE

Katalog No	Ürün Adı	Dolum Miktarı (mg)	Tüp Özelliği	Ambalaj (kolon)
M119129	Florisil®	500	15 mL - 12 cc	
M119127	Florisil® (150-250 µm)	1000	6 mL PP	30
M119698	LiChrolut® CN (40-63 µm)	200	3 mL PP	50
M119699		500		
M119693	LiChrolut® EN (40-120 µm)	200	3 mL Cam	30
M119941			6 mL PP	
M119870			3 mL PP	
M119691			500	
M119912	LiChrolut® EN / RP-18 (top)	100 / 200	6 mL PP	
M119696	LiChrolut® NH ₂ (40-63 µm)	200	3 mL PP	50
M119855	LiChrolut® RP-18 (40-63 µm)	100	1 mL PP	100
M102014		200	3 mL PP	50
M102023		500	6 mL PP	30
M119687	LiChrolut® RP-18 endcapped (40-63 µm)	200	3 mL PP	50
M102016		500		
M102022	LiChrolut® SCX (40-63 µm)	200	3 mL PP	50
M102021	500			
M102024	LiChrolut® Si (40-63 µm)	200		
M119767	LiChrolut® TSC (40-63 µm)	300	3 mL	



Kolon dolgu materyalleri ve aksesuarlarıyla ilgili bilgi için lütfen sorunuz.

Ekstraksiyon Kolonu Seçim Tablosu

Uygulama	LiChrolut® Ekstraksiyon Kolonu	Tipik Örnek Matrisi	Tipik Örnek Madde	Tipik Elüent
Non-polar ekstraksiyon	RP-18 / RP-18e / CN	Sıvı tampon çözeltiler	Aromatik halka sistemleri, alkil zincirli bileşikler	Acetonitrile, metanol, ethyl acetate
Polar ekstraksiyon	Si / CN / NH ₂	Hexane, yağlar, klorlanmış hidro-karbonlar	Hidroksil grupları, aminler, hetero atomlu bileşikler (S, N, O)	Methanol, 2-propanol
Kasyon değiştirme ekstraksiyonu	SCX (strong)	Düşük iyonik şiddetli metanolik/ sıvı tamponlar; Örnek materyal pK değerinin 2 pH birimi altında	Kasyonlar: aminler, primidinler	Yüksek iyonik şiddetli sıvı tamponlar (0.1 mol/l); Örnek materyal pK değerinin 2 pH birimi altında
Karışık mod ekstraksiyon	TSC	Vücut sıvıları** (**Yalnızca araştırma amaçlı, IVD için değil)	Katyonik ve nötr analitler	Chloroform-acetone, NH ₃ -ethyl-acetate veya NH ₃ -metanol
Anyon değiştirme ekstraksiyonu	SAX (strong) / NH ₂ (weak)	Düşük iyonik şiddetli metanolik/ sıvı tamponlar; Örnek materyal pK değerinin 2 pH birimi altında	Anyonlar: karboksilik asitler, sulfonik asitler, fosfatlar	Yüksek iyonik şiddetli sıvı tamponlar (0.1 mol/l); Örnek materyal pK değerinin 2 pH birimi altında
Non-polar ekstraksiyon (polimer fazda)	EN	Yer altı, yer üstü ve içme suları	Polar kontaminantlar: pestisitler, fenoller, patlayıcılar, anilinler	Ethyl acetate, metanol, acetonitrile:metanol (1:1)
Orta polar ekstraksiyon (çevre kirleticilerinde)	Florisil	Atık su, yer altı ve içme suları, toprak örnekleri	Farmasötikler	Acetonitrile, metanol
			Herbisitler, pestisitler, PCB, PCP, dioksinler, fenoller, nitro bileşikler, HCH	n-Hexane, dichloromethane

Dolgu Maddesi	Partikül (µm)	Hibar® paslanmaz çelik kartuş (boy x Ø) (mm)				EcoCART® cam kartuş (boy x Ø) (mm)
		125 - 4	250 - 4	150 - 4.6	250 - 4.6	125 - 3
LiChrosorb® Si 60	5	-	M150388	-	-	-
LiChrosorb® RP-8		M150432	M150332	-	-	-
LiChrosorb® RP-18	10	-	M150318	-	-	-
	5	M150433	M150333	-	-	-
LiChrospher® Si 100	5	-	M150316	-	-	-
		-	M150329	-	-	-
LiChrospher® 100 RP-8	5	M150477	M150377	-	-	M151232
LiChrospher® 100 RP-18		-	-	-	-	M151427
LiChrospher® 100 RP-18 end	10	-	-	-	-	M151233
LiChrospher® 60 RP-select B		-	-	-	-	M151423
Superspher® 100 RP-18 end	4	-	-	-	-	M151425
Superspher® 60 RP-select B		-	-	-	-	-
Purospher® STAR RP-8 end	5	M150033	M150035	M151453	M151454	-
Purospher® STAR RP-18 end	5	M150036	M150037	M151455	M151456	-

*Hibar® kolonlar bağlantı elemanları ile birlikte satılmaktadır. Ancak kart kolon kullanılması durumunda kolon kartuş tutucusuna ihtiyaç duyarlar.



EcoCART®



Hibar®

Monolitik Silika Çubuk HPLC Kolonları, Chromolith®



Chromolith®

Katalog No	Ürün Adı	Kolon boyu x Ø (mm)
M151465	Chromolith® Performance Si	100 - 4.6
M151468	Chromolith® Performance RP-8 end	
M102129	Chromolith® Performance RP-18 end	100 - 2.0
M152006		100 - 3.0
M151466	Chromolith® Performance RP-18 end Validasyon Kiti	100 - 4.6



Kartuş Kolon Tutucuları, manu-CART®



Katalog No	Ürün Adı	LichroCART® Kartuş boyu x Ø (mm)
M150017	manu-CART® 25 mm	25 - 4
M150227	manu-CART® 30 mm	30 - 2, 30 - 3 ve 30 - 4
M150226	manu-CART® 55 mm	55 - 2, 55 - 3 ve 55 - 4
M151486	manu-CART® NT	75 - 4
		100 - 4.6
		125 - 2, 125 - 3, 125 - 4 ve 125 - 4.6
		150 - 4.6
M151419	manu-CART® 10-II	250 - 2, 250 - 3, 250 - 4 ve 250 - 4.6 75 - 10, 100 - 10, 125 - 10, 150 - 10 ve 250 - 10

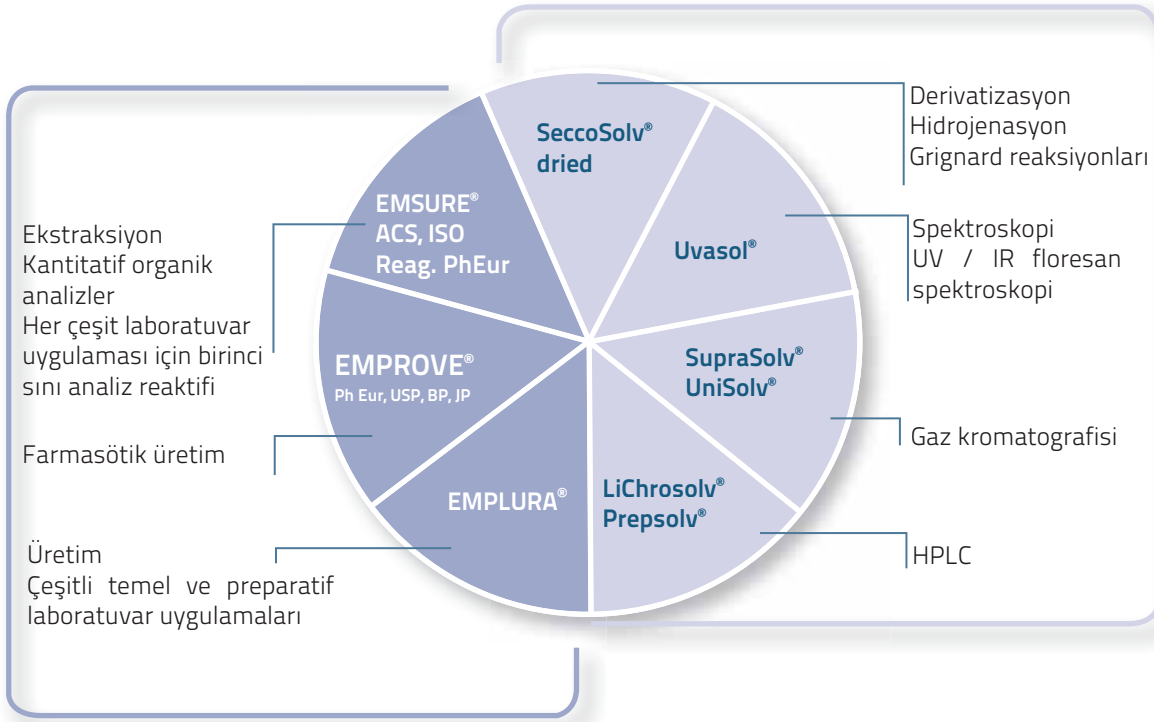
Dolgu Maddesi	Partikül (µm)	LiChroCART® paslanmaz çelik kartuş (boy x Ø) (mm)						
		10 - 2	30 - 2	55 - 2	125 - 2	250 - 2	125 - 3	250 - 3
LiChrosorb® Si 60	5	-	-	-	-	-	-	-
LiChrosorb® RP-8	5	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-
LiChrosorb® RP-18	5	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-
LiChrospher® Si 60	5	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-
LiChrospher® 100 CN	5	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-
LiChrospher® 100 NH ₂	5	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-
LiChrospher® 100 DIOL	5	-	-	-	-	-	-	-
LiChrospher® 100 RP-8		-	-	-	-	-	-	-
LiChrospher® 100 RP-8 end	5	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-
LiChrospher® 100 RP-18	5	-	-	-	-	-	M150159	M150154
	10	-	-	-	-	-	-	-
LiChrospher® 100 RP-18 end	5	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-
LiChrospher® 60 RP-select B	5	-	-	-	-	-	M150158	M150155
	10	-	-	-	-	-	-	-
LiChrospher® WP 300 RP-18	5	-	-	-	-	-	-	-
LiChrospher® PAH		-	-	-	-	-	-	M150156
Superspher® Si 60	4	-	-	-	-	-	-	-
Superspher® 60 RP-8		-	-	-	-	-	-	-
Superspher® 60 RP-8 end		-	-	-	-	-	-	-
Superspher® 100 RP-18		M150204	-	-	M150200	-	M150792	M151299
Superspher® 100 RP-18 end		-	-	-	M150198	M150193	-	-
Superspher® 60 RP-select B		M150205	-	-	M150197	M151308	M150791	M151288
Purosphere® RP-18	5	-	-	-	-	-	-	-
Purosphere® RP-18 HC		-	-	-	-	-	-	-
Purosphere® RP-18 end		-	-	-	-	-	M150798	M151384
Purosphere® STAR Si		-	-	-	-	-	-	-
Purosphere® STAR NH ₂		-	-	-	-	-	-	-
Purosphere® STAR RP-8 end		-	-	-	M150274	M150275	M150038	M150273
Purosphere® STAR RP-18 end	3	-	M150238	M150241	-	-	-	-
	5	-	-	-	M150255	M150256	M150253	M150254
Aluspher® 100 RP-select B	5	-	-	-	-	-	-	-
ChiraDex®	5	-	-	-	-	-	-	-

* LiChroCART® ve EcoCART® kolonlar, kartuş kolonunu tutmaya yarayan (gart kolonlu veya gart kolonsuz çalışmalarda) manu-CART® kartuş kolon tutucusuna ihtiyaç duyarlar.

LiChroCART® paslanmaz çelik kartuş (boy x ϕ) (mm)										
4 - 4	25 - 4	30 - 4	55 - 4	75 - 4	125 - 4	250 - 4	150 - 4.6	250 - 4.6	10 - 10	250 - 10
-	-	-	-	-	M151343	M151351	-	-	-	-
-	-	-	-	-	M151345	M151353	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	M151354	-	-	-	-
-	-	-	-	-	M151349	M151355	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	M151356	-	-	-	-
M150955	M150928	-	-	-	M150820	M150830	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	M150840	-	-	-	M150850
M150959	-	-	-	-	M150825	M150892	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	M150845	-	-	-	-
M150958	M150932	-	-	-	M150824	M150834	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	M150844	-	-	-	-
M150960	-	-	-	-	M150826	M150836	-	-	-	-
M150956	M150930	-	-	M150986	M150822	M150832	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	M150842	-	-	M150945	-
M150961	-	-	-	-	M150827	M150837	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	M150847	-	-	-	-
M150957	M150931	-	-	M150987	M150823	M150833	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	M150843	-	-	-	M150853
M150962	M150936	-	-	-	M150828	M150838	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	M150848	-	-	-	M150858
M150963	M150937	-	-	M150993	M150829	M150839	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	M150742	-	-	-	-
M150140	-	-	-	-	-	M150137	-	-	-	-
M150148	-	-	-	-	-	M150149	-	-	-	-
-	-	-	-	-	M116054	M116009	-	-	-	-
-	-	-	-	-	M116052	M116010	-	-	-	-
-	-	-	-	-	M116854	M116857	-	-	-	-
-	M116039	-	-	M150980	M116051	M116056	-	-	-	-
-	M116869	-	-	-	M116855	M116858	-	-	-	-
-	-	-	-	M150974	M150975	M150973	-	-	-	-
M150141	-	-	-	-	M150142	M150144	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	M151436	-	-	-	-
M150167	-	-	-	-	M150168	M150169	-	-	-	-
M150249	-	-	-	-	M150268	M150269	M150356	M150357	-	-
M150267	-	-	-	-	M150244	M150245	M150247	M150248	-	-
M150270	-	-	-	-	M150271	M150272	M150031	M150032	-	M150276
-	-	M150225	M150231	M151460	-	-	-	-	-	-
M150250	-	-	-	-	M150251	M150252	M150358	M150359	-	M150257
M151311	-	-	-	-	M151315	M151318	-	-	-	-
M150117	-	-	-	-	-	M151333	-	-	-	-



Doğru sonuç için yüksek kalite ve güvenilirlikte solventler!



Pek çok farklı uygulamaya yönelik olan MERCK kimyasalları kanıtlanmış güvenilirlik, maksimum emniyet ve üstün bir analitik prosedür veya üretim için en kapsamlı ürün spesifikasyonları gibi kullanıcıların ihtiyaç duyabileceği önemli özellikleri bünyesinde barındırır.

MERCK firması, büyük veya küçük kapasiteli her türlü kullanıcı tipinin ihtiyaçlarını en uygun şekilde karşılamak amacıyla ürettiği kimyasalları farklı ambalaj boyutunda tedarik ederek analiz doğruluğu / maliyet optimizasyonu sağlar.





HPLC ve TLC Solventleri, LiChrosolv®

Katalog No	Ürün Adı	Safılık (GC) min. (%)	Evap. Kalıntısı max. (mg/L)	Su max. (%)	Asidite max. (meq/g)	Alkalinite max. (meq/g)	Ambalaj (L)
M100020	Acetone	99.8	2.0	0.05	0.0002	0.0002	1 / 2.5 / 4 / 5
M100029	Acetonitrile hypergrade for LC / MS	99.9	1.0	0.01	0.0001		1 / 2.5
M100030	Acetonitrile gradient grade Reag. Ph Eur		2.0	0.02	0.0002		1 / 2.5 / 4 / 5
M114291	Acetonitrile isocratic grade	99.8	4.0	0.05	0.0005		1 / 2.5
M101988	1-Butanol		2.0	0.05	0.02		1 / 2.5
M101845	tert-Butyl methyl ether			0.02	1 / 2.5 / 4		
M102444	Chloroform			5.0	0.01		1
M101692	1-Chlorobutane			2.0	0.02		1 / 2.5
M102827	Cyclohexane	99.9	2.0	0.02	1		
M113713	1,2-Dichloroethane	99.8	5.0	0.01	0.0002		1 / 2.5 / 4
M106044	Dichloromethane	99.9		0.01	1 / 2.5		
M103132	1,4-Dioxane	99.8	2.0	0.02	0.0005		1 / 2.5 / 4
M111727	Ethanol gradient grade	99.9		0.1			1 / 2.5
M100868	Ethylacetate	99.8		0.05			1 / 2.5
M104390	n-Heptane	99.3		0.005			1 / 2.5 / 4 / 5
M104391	n-Hexane	98.0		1.0			0.01
M104335	Isohexane	99.0	2.0	0.005	0.0002		1 / 2.5
M104717	Isooctane			0.01	1 / 2.5 / 4 / 5		
M106035	Methanol hypergrade for LC / MS	99.9	1.0	0.02	0.0005		1 / 2.5 / 5
M106007	Methanol gradient grade Reag. Ph Eur		2.0	0.02			1 / 2.5
M106018	Methanol	99.8	3.0	0.03	0.0005		1 / 2.5 / 5
M101024	1-Propanol		2.0	0.02			1 / 2.5 / 5
M101040	2-Propanol gradient grade	99.9	2.0	0.05	0.0005		1 / 2.5 / 4
M108101	Tetrahydrofurane		1.0	0.02			1 / 2.5
M108327	Toluene		2.0	0.05			1 / 2.5
M115333	Water gradient grade	-	5.0	-	-	-	1 / 2.5

HPLC Hazırlık Kromatografisi Solventleri, Prepsolv®

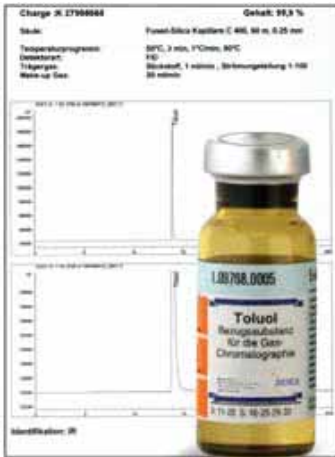
Katalog No	Ürün Adı	Safılık (GC) min. (%)	Evap. Kalıntısı max. (mg/L)	Su max. (%)	Asidite max. (meq/g)	Alkalinite max. (meq/g)	Ambalaj (L)
M113358	Acetonitrile	99.8	1	0.05	0.0005	0.0002	2.5
M113353	Ethylacetate		5		0.0002		30
M104394	n-Hexane	95.0	0.01	0.0005	2.5 / 4		
M113351	Methanol	99.8	1	0.05	0.0005		2.5
M113350	2-Propanol						2.5

Gaz Kromatografisi Referans Maddeleri



Hidrokarbonlar

Katalog No	Ürün Adı	Saflik min. (%)	Ampirik Formül	Ambalaj (mL)
C 5				
M109643	2-Methylbutane	≥ 99.7	C ₅ H ₁₂	5
M109719	n-Pentane			
C 6				
M109646	Benzene	≥ 99.9	C ₆ H ₆	5
M109687	n-Hexane		C ₆ H ₁₄	
C 7				
M109686	n-Heptane	≥ 99.5	C ₇ H ₁₆	5
M109703	3-Methylhexane	≥ 99.0	C ₇ H ₁₆	
M109768	Toluene	≥ 99.7	C ₇ H ₈	
C 8				
M109635	Ethylbenzene	≥ 99.5	C ₈ H ₁₀	5
M109699	3-Methylheptane	≥ 99.0	C ₈ H ₁₈	
M109716	n-Octane			
M109798	o-Xylene	≥ 99.3	C ₈ H ₁₀	
M109797	m-Xylene			
M109799	p-Xylene			
C 9 - C 18				
M109603	n-Decane	≥ 99.5	C ₁₀ H ₂₂	
M109794	n-Undecane		C ₁₁ H ₂₄	
M109658	n-Dodecane	≥ 99.0	C ₁₂ H ₂₆	
M109609	n-Tridecane	≥ 99.5	C ₁₃ H ₂₈	
M109608	n-Tetradecane	≥ 99.0	C ₁₄ H ₃₀	
M109607	n-Pentadecane	≥ 99.5	C ₁₅ H ₃₂	
M109605	n-Hexadecane	≥ 99.0	C ₁₆ H ₃₄	
M109604	n-Heptadecane	≥ 99.3	C ₁₇ H ₃₆	
M109606	n-Octadecane		C ₁₈ H ₃₈	



Yağ Asidi Metil Esterleri

Katalog No	Ürün Adı	Saflik min. (%)	Ampirik Formül	Ambalaj
M109637	Methyl decanoate	≥ 99.5	C ₁₁ H ₂₂ O ₂	5 mL
M109693	Methyl laurate	≥ 99.0	C ₁₃ H ₂₆ O ₂	
M109754	Methyl margarate	≥ 99.0	C ₁₈ H ₃₆ O ₂	
M109633	Methyl octanoate	≥ 99.5	C ₉ H ₁₈ O ₂	
M109743	Methyl oleate	≥ 96.0	C ₁₉ H ₃₆ O ₂	
M109602	Methyl stearate	≥ 99.0	C ₁₉ H ₃₈ O ₂	5 g

Çeşitli Referans Maddeleri

Katalog No	Ürün Adı	Saflik min. (%)	Ampirik Formül	Ambalaj
M109656	D-Camphor	≥ 96.0	C ₁₀ H ₁₆ O	5 g
M109667	Cychohexanol	≥ 99.0	C ₆ H ₁₂ O	5 mL
M109709	Ethyl methyl ketone	≥ 99.5	C ₄ H ₈ O	5 mL

Gaz Kromatografisi Solventleri, **SupraSolv®**

Katalog No	Ürün Adı	Evap. Kalıntısı max. (mg/L)	Su max. (%)	Renk max. (Hazen)	Ambalaj (L)
M100012	Acetone	3.0	0.05	10	1 / 2.5 / 4
M100017	Acetonitrile				
M101995	tert-Butyl methyl ether	0.02			
M102432	Chloroform	5.0	0.01		1 / 2.5 / 4
M102817	Cyclohexane	3.0			
M106054	Dichloromethane	5.0			
M100931	Diethyl ether	3.0	0.05		1 / 2.5
M110983	N,N-Dimethylformamide		0.02		1 / 2.5 / 4
M110972	Ethylacetate		0.01		2.5
M104371	n-Hexane		0.1		1 / 2.5
M104340	Isohexane		0.01	1 / 2.5 / 4	
M115440	Isooctane		0.1	1 / 2.5	
M106011	Methanol		0.01	1 / 2.5 / 4	
M101772	Petroleum benzene (40-60 °C)		0.1	1 / 2.5	
M100998	2-Propanol		0.1	1 / 2.5	
M108389	Toluene		0.03	1 / 2.5 / 4	

Gaz Kromatografisi-Organik Kalıntı Analizi Solventleri, **UniSolv®**

Katalog No	Ürün Adı	Evap. Kalıntısı max. (mg/L)	Su max. (%)	Renk max. (Hazen)	Ambalaj (L)
M106454	Dichloromethane	3.0	0.005	10	1
M104369	n-Hexane		0.01		1 / 2.5
M107288	n-Pentane		0.005		1 / 2.5
M116740	Petroleum benzene (40-60 °C)		0.005		1 / 2.5
M108388	Toluene		0.005		1 / 2.5

Türevlendirme Reaktifleri

Gaz kromatografide, polar fonksiyonlu grupların uygun reaktifler (özellikle aktif hidrojen atomları) ile türevlerinin alınması işlemi genellikle avantajlıdır. Başarılı bir türevlendirme için ilk koşul yalnız bir türev çalışması ile miktarsal hızlı ve tekrarlanabilir oluşumu teşkil etmektir. Bu reaksiyonun amacı geliştirilmiş bir pik simetrisine ulaşabilmek için artırılmış bir uçuculuk, daha iyi termal stabilite veya daha düşük tanımlama limitlerini sağlamaktır.

Silylation

Katalog No	Ürün Adı	Ambalaj (mL)
M109649	Bis(trimethylsilyl) acetamide, BSA	10 / 25
M110255	Bis(trimethylsilyl) trifluoroacetamide, BSTFA	5 / 25
M102333	Chlorotrimethylsilane, TMCS	100 / 250
M112186	1,1,1,3,3,3-Hexamethyldisilazane, HMDS	25 / 100
M111805	N-Methyl-N-(trimethylsilyl)2,2,2-trifluoroacetamide, MSTFA	5
M109771	N-(Trimethylsilyl)imidazole, TMSI	

Acylation

Katalog No	Ürün Adı	Ambalaj (mL)
M112513	Trifluoroacetic anhydride, TFAA	10



İnce plaka kromatografisi kalitatif ve kantitatif sonuçlar veren, basit, hızlı ve ekonomik bir katı - sıvı faz adsorpsiyon kromatografisidir. Bu yöntemde sabit faz, çeşitli boyutlardaki cam, plastik veya alüminyum plakalar üzerine ince bir tabaka şeklinde sıvanmış katı bir adsorban maddedir. İnce tabaka kromatografisinde adsorbant olarak en yaygın kullanılan maddeler silika jel ($\text{SiO}_2 \cdot x \text{H}_2\text{O}$) ve alüminyum oksittir.

İnce tabaka kromatografisinde klasik, manuel yöntem olan TLC'nin dışında daha hızlı ve düşük derişimlerde ayırımı daha iyi olan otomatize yüksek performanslı ince tabaka kromatografisi HPTLC geliştirilmiştir.

TLC Plaka Özellikleri

- Ortalama partikül büyüklüğü: 10-12 μm
- Tabaka kalınlığı: Cam - 250 μm ,
Alüminyum / plastik - 200 μm
- Tipik seperasyon zamanı: 20-200 dk.



TLC



HPTLC

Plaka Dolgu Maddesi	Plaka Sayısı (adet)	Plaka Boyutu (cm)	Plaka Malzemesi				
			TLC			HPTLC	
			Cam	Alüminyum	Plastik	Cam	Alüminyum
LuxPlate® Silica gel 60 F ₂₅₄	25	5 x 10	M105802	-	-	-	-
		20 x 20	M105805	-	-	-	-
	50	10 x 20	M105804	-	-	-	-
	100	2.5 x 7.5	M105801	-	-	-	-
Silica gel 60	25	10 x 10	-	-	-	M105631	-
		20 x 20	M105721	M105553	M105748	-	M105547
	50	5 x 10	-	M116835	-	-	-
		10 x 20	M105626	-	-	-	-
		20 x 10	-	-	-	M105641	-
		2.5 x 7.5	M115326	-	-	-	-
	100	5 x 20	M105724	-	-	-	-
		10 x 10	-	-	-	M105633	-
1 rulo		500 x 20	-	M105562	M105749	-	-
Silica gel 60 F ₂₅₄	20	5 x 7.5	-	M105549	-	-	M105556
	25	5 x 10	M105789	-	-	-	-
		5 x 20	M105808	-	-	-	-
		10 x 10	-	-	-	M105628	-
		10 x 20	-	M105570	-	-	-
	50	20 x 20	M105715	M105554	M105735	-	M105548
		4 x 8	-	-	M105750	-	-
		5 x 10	-	M116834	-	-	-
		10 x 20	M105729	-	-	-	-
		20 x 10	-	-	-	M105642	-
		5 x 20	M105714	-	-	-	-
	100	10 x 10	-	-	-	M105629	-
		200	5 x 10	M105719	-	-	-
	500	2.5 x 7.5	M115341	-	-	-	-
Silica gel 60 F _{254s}	25	20 x 10	-	-	-	M115696	-
Silica gel 60 W		-	M116487	-	-	-	
Silica gel 60 W F _{254s}		M116485	M116484	-	-	-	
Silica gel 60 WR F _{254s}		-	-	-	M115552	-	
Silica gel F ₂₅₄	25	5 x 10	-	-	-	M105616	-
	100	2.5 x 7.5	M115327	-	-	-	-
Aluminium oxide 60 F _{254r} basic	25	20 x 20	M105713	-	-	-	-
	100	5 x 20	M105731	-	-	-	-
Aluminium oxide 60 F _{254r} neutral	25	20 x 20	-	M105550	M105581	-	-
Aluminium oxide 150 F _{254r} basic			-	-	-	-	
Aluminium oxide 150 F _{254r} neutral			-	M105551	-	-	-

W: Suya dayanıklı Plaka ■ WR: Suya Dayanıklı ve yüksek saflıkta plaka

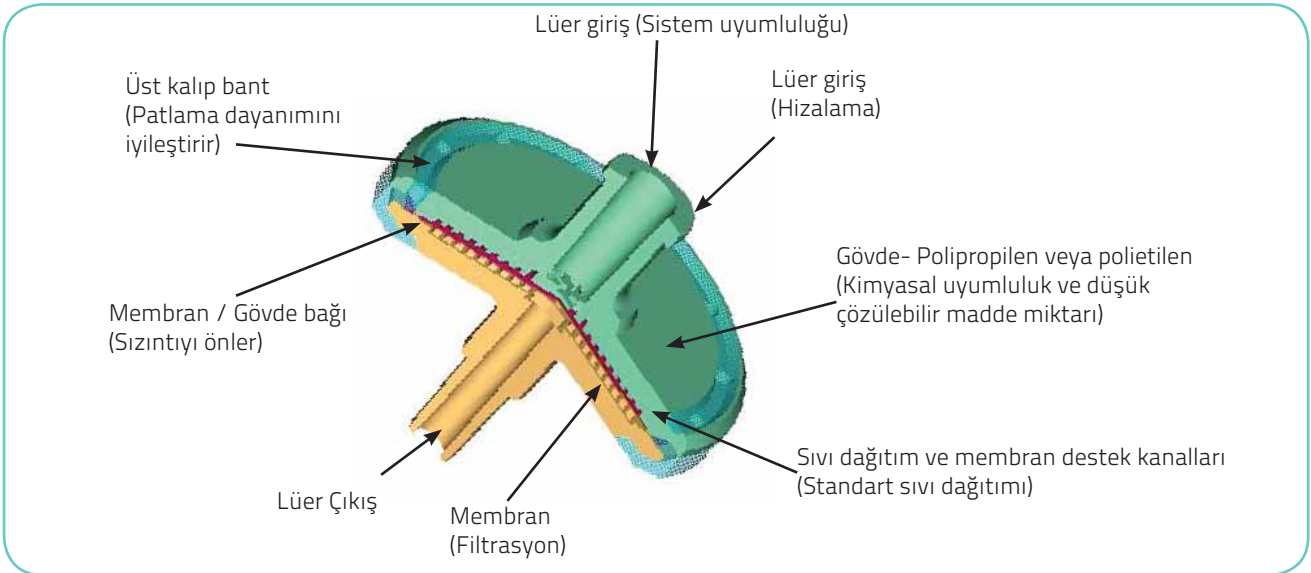
F₂₅₄: Floresan İndikatörlü (yeşil) ■ F_{254s}: Asite Dayanıklı Floresan İndikatörlü (mavi)

Şırınga Ucu Filtreler, Non Steril*

Millex şırınga ucu filtreler, numuneyle minimal etkileşim ve düşük çözülebilir madde seviyesi gibi özellikleriyle numune hazırlamada en güvenilir araçlardır.

Kullanım alanları HPLC, IC, GC, genel partikül uzaklaştırma, endüstriyel uygulamalar.

Bağlantı girişi/çıkışı: Female Luer-Lok / Male Luer Slip



4mm, < 1 mL



13 mm, 1-10 mL



25 mm, 10-100 mL



33 mm, 10-100 mL

Millipore Express® Membran (PES)

Su bazlı çözeltilerin filtrasyonunda kullanıma uygundur. En hızlı akış, yüksek filtrasyon kapasitesi ve düşük protein bağlama özelliğindedir. Polietersülfon yapıdadır.

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Proses Hacmi (mL)	Tutulan Hacim (µL)	Ambalaj (adet/kutu)*
A716324	SLGPX13NL	13	0.22	10	≤ 15	100
A716344	SLHPX13NL		0.45			
A716933	SLGPO33NS	33	0.22	200	≤ 80	50
A716943	SLHPO33NS		0.45			



Naylon Membran

Su bazlı veya organik çözeltilerin filtrasyonunda kullanıma uygundur. Geniş kimyasal uyumluluk gösterir.

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Proses Hacmi (mL)	Tutulan Hacim (µL)	Satış Miktarı (Adet)*
A714324	SLGNX13NL	13	0.20	10	≤ 15	100
A714329*	SLGNX13TL					
A714344	SLHNX13NL		0.45			
A714349*	SLHNX13TL					
A714923	SLGN033NS	33	0.20	100	≤ 100	50
A714943	SLHN033NS		0.45			



* Steril olanlar için 50-51 nolu sayfalara bakınız. †: 1000' lik ambalajları mevcuttur.

Durapore® Membran (PVDF)

Su bazlı veya organiklerin filtrasyonunda kullanıma uygundur. Protein bağlama özelliği en düşüktür. Polivinildinflorit yapıdadır.



Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Proses Hacmi (mL)	Tutulan Hacim (µL)	Satış Miktarı (Adet)*
A712434#	SLGVR04NL	4	0.22	1	≤ 10	100
A712444#	SLHVR04NL		0.45			
A712334	SLGVX13NL	13	0.22	10	≤ 15	
A712339*	SLGVX13TL		0.45			
A712344	SLHGX13NL					
A712349*	SLHGX13TL	33	0.22	100	≤ 80	
A712933	SLGV033NS		0.45			
A712943	SLHV033NS					

Millipore LCR Membran (Hidrofilik PTFE)

Çözülebilir madde seviyesi en düşüktür ve mükemmel solvent direncine sahiptir. Su bazlı veya hafif organik çözeltilerin filtrasyonunda kullanıma uygundur.



Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Proses Hacmi (mL)	Tutulan Hacim (µL)	Satış Miktarı (Adet)
A711424#	SLLGR04NL	4	0.20	1	≤ 10	100
A711444#	SLLHR04NL		0.45			
A711344	SLCR013NL	13	0.45	10	≤ 25	100*
A711349*	SLCRT13NL					100
A711523	SLLGH25NS	25	0.20	100	≤ 100	50
A711543	SLCR025NS		0.45			

IC Millex Filtreler (Hidrofilik PTFE)

iyon kromatografisi için özel filtreler. Su bazlı veya organik çözeltilerin filtrasyonunda kullanıma uygundur.



Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Proses Hacmi (mL)	Tutulan Hacim (µL)	Satış Miktarı (Adet)
A715324	SLLGC13NL	13	0.20	10	≤ 10 µl	100
A715344	SLLHC13NL		0.45			
A715523	SLLGC25NS	25	0.20	100	≤ 100 µl	50
A715543	SLLHC25NS		0.45			

Fluoropore® Membran (Hidrofobik PTFE)

Mükemmel solvent direncine sahiptir. Su bazlı veya organik çözeltilerin filtrasyonunda kullanıma uygundur.

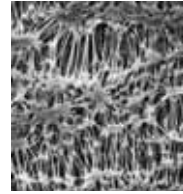
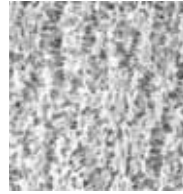
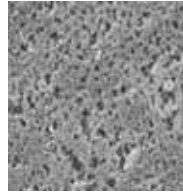
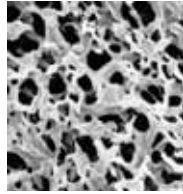
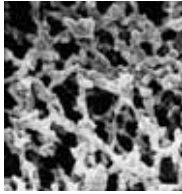


Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Proses Hacmi (mL)	Tutulan Hacim (µL)	Satış Miktarı (Adet)
A713424#	SLFGR04NL	4	0.20	1	≤ 10 µl	100
A713428#	SLFHR04NL		0.45			
A713324	SLFGX13NL	13	0.20	10	≤ 15 µl	100*
A713329*	SLFGX13TL		0.45			
A713344	SLFHX13NL					
A713349*	SLFHX13TL	25	0.20	100	≤ 100 µl	50*
A713523	SLFG025NS		0.45			
A713543	SLFH025NS					



* Tüp çıkışlıdır; #Male stepped çıkışlıdır; †:1000' lik ambalajları mevcuttur.

Membran Filtreler[‡]



Standart Membran Filtreler, MF-Millipore™			
MCE, Hidrofilik, Beyaz, Düz, 47 mm*			
Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Satış Miktarı (adet)
A902247	GSWP04700	0.22	100
A904547	HAWP04700	0.45	
A900847	AAWP04700	0.8	
A901247	RAWP04700	1.2	
A903047	SSWP04700	3.0	
A905047	SMWP04700	5.0	
A908047	SCWP04700	8.0	
MCE, Hidrofilik, Beyaz, Kareli, 47 mm*			
A804547	HAWG04700	0.45	100
A800847	AAWG04700	0.8	
A801247	RAWG04700	1.2	
Durapore® Membran Filtreler			
PVDF, Hidrofilik, Beyaz, Düz, 47 mm*			
A842247	GVWP04700	0.22	100
A844547	HVLP04700	0.45	
A846547	DVPP04700	0.65	
A845047	SVLP04700	5.0	

Naylon Membran Filtreler			
Hidrofilik, Beyaz, Düz, 47 mm*			
Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Satış Miktarı (adet)
A580247	GNWP04700	0.20	100
A584547	HNWP04700	0.45	
Omnipore™ Membran Filtreler			
PTFE, Hidrofilik, Beyaz, Düz, 47 mm*			
A540247	JGWP04700	0.20	100
A544547	JHWP04700	0.45	
Fluoropore™ Membran Filtreler			
PTFE, Hidrofilik, Beyaz, Düz, 47 mm*			
A572247	FGLP04700	0.22	
A570547	FHLP04700	0.45	
Mitex™ Membran Filtreler			
PTFE, Hidrofilik, Beyaz, Düz, 47 mm*			
A565047	LSWP04700	5.0	
A561047	LCWP04700	10.0	

‡: Su mikrobiyolojisinde kullanılan membran filtreler için 25-26 nolu sayfalara bakınız.

* Farklı filtre çapı alternatifleri mevcuttur.

Hidrofobik kenarlı membran filtreler için 49 nolu sayfaya bakınız.

Filtrasyon Sistemi, Samplicity™

Kromatografi için örnek hazırlamada şırınga ucu filtreler alternatif olarak geliştirilen yüksek verimli bir sistemdir. Günlük 10 – 100 arası numune hazırlayan laboratuvarlar için uygundur. 8 örneğin aynı anda standart HPLC viallerine direkt filtrasyonu sağlar. Viallerin açılı duruşu işlem sırasında köpük ve kabarcık oluşumunu engeller. Yüksek viskoziteli ya da partiküllü örneklerin bile kolay filtrasyonu mümkündür. Vakum bazlı bir filtrasyon sistemi olduğu için filtrasyon sonrası kazanılan örnek hacmi daha fazladır. Bu sayede her örnekle daha fazla sayıda analiz yapılabilir. Sistemde kullanılan filtreler Hidrofilik PTFE membrana sahip olduğundan hidrofilik ve hidrofobik örneklerin filtrelenmesinde kullanımı mümkündür.



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Satış Miktarı (Adet)
A794010	SAMPSYSGR	Filtrasyon sistemi, Samplicity™, yeşil	1
A794011	SAMPSYSBL	Filtrasyon sistemi, Samplicity™, mavi	
A794120	SAMPLG001	Filtre, Millex Samplicity™, 0.20 µm, hidrofilik PTFE	96
A794121	SAMPLG004		384
A794145	SAMPLCR01	Filtre, Millex Samplicity™, 0.45 µm, hidrofilik PTFE	96
A794146	SAMPLCR04		384

Not: Detaylı bilgi ve aksesuarlar için lütfen sorunuz.



LA-PHA-PACK 1990 yılında kurulmuş kısa zamanda Avrupa'nın bir numaralı kromatografi aksesuarları konusunda lider üretici firması olmuştur. LA-PHA-PACK GC, HPLC ve HS cihazlarına uygun vial ve sarf malzeme çeşitlerini sunmaktadır. Almanya'da kurulan fabrika en modern üretim sistemiyle ürünlerini üretmektedir. Ürünler DIN EN ISO 9001:2000 sertifikalıdır.

Vialler Gıda, İçecek, ilaç, kimyasal, boya, tütün, detarjan, plastik, çevre, su işleri gibi sektörlerde kullanılmaktadır.

1. GC (Gaz kromatografi) : 2 mL ve daha küçük hacim için

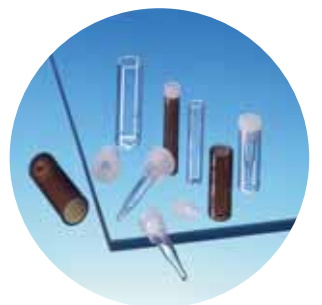
2. HPLC (Yüksek performans sıvı kromatografi) : Küçük hacimli 1 mL, 2 mL ve 4 mL

3. HeadSpace (Gaz kromatografi) : Büyük hacimli vialler için (5 mL, 10 mL ve 20 mL)

LA-PHA-PACK firması AGILENT – CTC – DIONEX – PERKIN ELMER – SHIMADZU – SPARK – VARIAN – VWR (MERCK) / HITACHI – WATERS – THERMO cihazlarında kullanılan vial ve septa (kapak) üretmektedir.

Ürünler ve hizmetler

- Kromatografi şişeleri (cam / plastik / silanized)
- Depolama şişeleri
- Mikro şişeleri
- Crimping ve araçlar decapping
- Alüminyum, plastik ve manyetik kapak
- Mühürler Açık Plastik kapak (Vida Mühür, Snap Ring, Mühür basmalı, vb)
- Septa
- HPLC Şırınga Süzgeçler (ile cam elyaf prefilter olmadan)
- GC Enjeksiyon Port Septa
- Kapiler Konnektörler
- Küçük şişe Racklar
- 96 Pozisyon Bloğu Sistemleri cam ekler ile
- 2in1 Kitleri



Vial, Vidalı Boyunlu, 1,5 mL



11 09 0210



11 09 0259



11 09 0419



11 09 0382

Katalog No	Üretici Kodu	Özellik
P120210	11 09 0210	8-425 thread 32 x11.6 mm, şeffaf 1.hidrolik kalite, dar ağızlı
P120259	11 09 0259	8-425 thread, 32 x 11.6 mm, amber 1. hidrolitik kalite, dar ağızlı
P120419	11 09 0419	8-425 thread, 32 x 11.6 mm, şeffaf 1. hidrolitik kalite, dar ağızlı, etiketli
P120382	11 09 0382	8-425 thread, 32 x 11.6 mm, amber 1. hidrolitik kalite, dar ağızlı, etiketli

Kapaklar



Katalog No	Üretici Kodu	Özellik
P122460	08 15 0460	8 mm + Septa: vidalı PP, siyah, natürel kauçuk kırmızı-turuncu / TEF şeffaf, 60° shore A, 1.3 mm
P123637	08 15 1637	8 mm + Septa: vidalı PP, siyah, orta delikli, butyl kırmızı / PTFE gri, 55° shore A, 1.3mm
P122654	08 15 0654	8 mm + Septa: vidalı PP, siyah, natürel kauçuk kırmızı-turuncu / TEF şeffaf, 60° shore A, 1.3mm
P123653	08 15 1653	8 mm + Septa: vidalı PP, siyah, butyl kırmızı / PTFE gri, 55° shore A, 1.3mm
P123965	08 15 1965	8 mm + Septa: vidalı PP, siyah, orta delikli, kırmızı kauçuk, butyl kırmızı / PTFE bej, 45° shore A, 1.0mm
P122293	08 15 0293	Ultra hijyen, PP, 8 mm + Septa, vidalı siyah, orta delikli-silikon beyaz / PTFE kırmızı 1.3mm
P122427	08 15 0427	Ultra hijyen, PP, 8 mm + Septa-vidalı siyah, orta delikli-silikon beyaz / PTFE kırmızı, 55° shore A, 1.5 mm
P122886	08 15 0886	8 mm + Septa: vidalı PP, siyah, orta delikli, silikon mavi / PTFE beyaz, 45° shore A, 1.3 mm
P122709	08 15 0709	8 mm + Septa: vidalı PP, siyah, orta delikli, silikon - şeffaf mavi natürel kauçuk, PTFE beyaz, 45° shore A, 1.3 mm
P122294	08 15 0294	8 mm + Septa: vidalı siyah, orta delikli-silikon beyaz / PTFE kırmızı
P123040	08 15 1040	Ultra hijyen, PP + Septa, siyah, orta delikli, silikon beyaz / PTFE kırmızı, 45° shore A, 1.3 mm
P123192	08 15 1192	Ultra hijyen, PP + Septa, siyah, orta delikli, silikon krem / PTFE kırmızı, 55° shore A, 1.5 mm
P123449	08 15 1449	Ultra hijyen, PP 8 mm + Septa, vidalı siyah, orta delikli-silikon beyaz / PTFE kırmızı 1.3 mm

Vial, Boyunlu



Katalog No	Üretici Kodu	Özellik
P130743	10 09 0743	1.5 mL, 10-425 thread, 32x11,6 mm, şeffaf, 1. hidrolitik kalite geniş ağzı, etiketli
P131196	10 09 1196	1.5 mL, 10-425 thread, 32x11,6 mm, şeffaf, 1. hidrolitik kalite geniş ağzı, etiketli
P131197	10 09 1197	1.5 mL, 10-425 thread, 32x11,6 mm, amber, 1. hidrolitik kalite geniş ağzı, etiketli
P130357	06 09 0357	0.1mL Mikro Insert, 31 x 6 mm, şeffaf, dibi düz
P130669	06 09 0669	0.1mL Mikro Insert, 31 x 6 mm, beyaz
P130865	06 09 0865	0.1mL Mikro Insert, 29 x 5.7 mm, şeffaf, plastik yayla beraber
P130866	06 09 0866	0.2 mL Mikro Insert, 31 x 6 mm, şeffaff, dibi düz

Kapaklar



Katalog No	Üretici Kodu	Özellik
P133256	10 15 1256	10 mm + Septa vidalı, PP, siyah, orta delikli, 10-425 thread natürel kauçuk kırmızı -turuncu /TEF şeffaf, 60° shore A, 1.3 mm
P133257	10 15 1257	Ultra hijyen, 10 mm + Septa vidalı, PP, siyah, orta delikli, 10-425 thread silikon beyaz /PTFE kırmızı, 45° shore A, 1.3 mm
P132744	10 15 0744	10 mm + Septa: vidalı PP, siyah, orta delikli, 10-425 thread silikon beyaz/PTFE bej, 45° shore A, 1.5 mm
P133258	10 15 1258	10 mm + Septa vidalı, PP, siyah, orta delikli, 10-425 thread PTFE kırmızı / silikon beyaz / PTFE red, 45° shore A, 1.3 mm
P133328	10 15 1328	10 mm + Septa vidalı, PP, siyah, orta delikli, 10-425 thread silikon beyaz/PTFE mavi, 55° shore A, 1.5 mm
P133905	10 15 1905	10 mm + Septa vidalı, PP, siyah, 10-425 thread natürel kauçuk kırmızı -turuncu /TEF şeffaf, 60° shore A, 1.3 mm

Vial, Kıvrım Boyunlu



Katalog No	Üretici Kodu	Özellik
P120356	11 09 0356	1.5 mL, 32 x 11.6 mm, amber 1. hidrolitik kalite, dar ağızlı
P120476	11 09 0476	1.5 mL, 32 x 11.6 mm, şeffaf, geniş ağızlı 1. hidrolitik kalite, etiketli ve dolun hatlar
P120477	11 09 0477	1.5 mL, 32 x 11.6 mm, amber 1. hidrolitik kalite, geniş ağızlı, etiketli ve dolun hatlar
P130357	06 09 0357	0.1mL mikro insert, 31 x 6 mm, şeffaf, dibi düz
P130669	06 09 0669	0.1mL mikro insert, 31 x 6 mm, şeffaf
P130865	06 09 0865	0.1mL mikro insert, 29 x 5.7 mm, şeffaf, plastik yayla beraber
P130866	06 09 0866	0.2 mL mikro insert, 31 x 6 mm, şeffaf, dibi düz

Kapaklar

Katalog No	Üretici Kodu	Özellik
P123209	11 03 0209	11 mm Alüminyum, şeffaf lake, orta delikli natürel kauçuk kırmızı-turuncu/TEF şeffaf, 60° shore A, 1.0 mm
P123300	11 03 0300	11 mm + Septa: Alüminyum, orta delikli, şeffaf lake natürel kauçuk kırmızı-turuncu/Butyl kırmızı/TEF şeffaf, 45° shore A, 1.0 mm
P123302	11 03 0302	11 mm + Septa: Alüminyum, kırmızı lake, orta delikli, natürel kauçuk kırmızı-turuncu/Butyl kırmızı/TEF şeffaf, 45° shore A, 1.0 mm
P123303	11 03 0303	11 mm + Septa: Alüminyum, mavi lake, orta delikli, natürel kauçuk kırmızı-turuncu/Butyl kırmızı/TEF şeffaf, 45° shore A, 1.0 mm
P123304	11 03 0304	11 mm + Septa: Alüminyum, altın rengine lake, orta delikli, natürel kauçuk kırmızı-turuncu/TEF şeffaf, 45° shore A, 1.0 mm
P123900	11 03 0900	11 mm + Septa: Alüminyum, şeffaf lake, orta delikli, natürel kauçuk kırmızı-turuncu /TEF şeffaf, 60° shore A, 1.3 mm



Vial, EPA, Vidalı Boyunlu



Katalog No	Üretici Kodu	Özellik
P140589	24 09 0589	30 mL, 57x27.5 mm, şeffaf cam, 1. hidrolit kalite
P140927	24 09 0927	20 mL, 57 x 27.5 mm, amber, 1. hidrolit kalite
P140839	24 09 0839	30 mL, 72.5 x 27.5 mm, şeffaf cam, 1. hidrolit kalite
P140923	24 09 0923	30 mL, 57 x 27.5 mm, amber cam, 1. hidrolit kalite
P140402	24 09 0402	40 mL, 95 x 27.5 mm, şeffaf cam, 1. hidrolit kalite
P140928	24 09 0928	40 mL, 95 x 27.5 mm, amber cam, 1. hidrolit kalite
P141089	24 09 1089	60 mL, 140 x 27.5 mm, şeffaf cam, 1. hidrolit kalite
P141090	24 09 1090	60 mL, 140 x 27.5 mm, amber cam, 1. hidrolit kalite

Kapaklar



Katalog No	Üretici Kodu	Özellik
P143394	24 15 1394	PP 24 mm+Septa: Vidalı, beyaz, orta delikli, butyl kırmızı/PTFE gri, 55° shore A, 2.5 mm
P143395	24 15 1395	PP 24 mm+Septa: Vidalı, beyaz, üst kapalı, butyl kırmızı/PTFE gri, 55° shore A, 2.5 mm
P143163	24 15 1163	PP 24 mm+Septa: Vidalı, beyaz, orta delikli, silikon beyaz/PTFE bej, 55° shore A, 3.2 mm
P143540	24 15 1540	PP 24 mm+Septa: Vidalı, beyaz, üst kapalı, silikon beyaz/PTFE bej, 45° shore A, 3.2 mm
P143107	24 15 1007	24 mm+Septa: Vidalı, beyaz, üst kapalı, PTFE/EDPM siyah, PTFE, 45° shore, 2.0 mm
P142390	22 02 1390	Septa 22 mm butyl kırmızı/PTFE gri, 55° shore A, 1.6 mm
P142393	22 02 1393	Septa 22 mm, butyl kırmızı/PTFE gri, 55° shore A, 2.5 mm
P142108	22 02 1108	Septa 22 mm, silikon beyaz/PTFE bej, 45° shore A, 3.2 mm, EPA kalite
P142409	22 02 0409	Septa 22 mm, silikon beyaz/PTFE mavi, 55° shore A, 1.5 mm, çapraz yarık

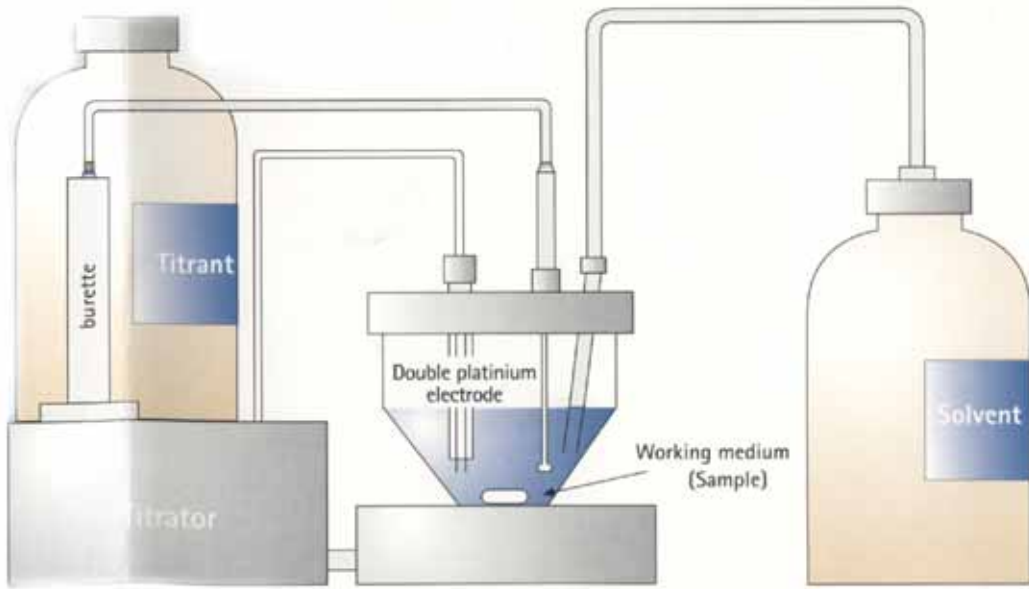
Karl Fischer Titrasyon Metodu ile Su Tayini

Gıdalarda nem miktarı, gıdaların duyuşal özelliklerini, raf ömrünü ve görünüşünü etkileyen ve bu nedenle de bilinmesi gereken çok önemli bir parametredir. Gıdalar, genellikle protein gibi polar ve yağ gibi non-polar maddelerin karışımından oluştuğu için su, bazen çözünmüş, bazen süspansiyon ve bazen de bitkisel ürünlerde olduğu gibi hücreler içerisinde hapsolmuş halde bulunabilir. Tüm bunlar dikkate alındığında, su içeriğinin doğru bir şekilde saptanması hem kompleks bir analiz işlemini hem de dikkatli bir örnek hazırlamayı gerektirir.

Su miktarı tayininde, diğer yöntemlere göre daha yüksek ve daha kesin sonuçlar verdiği tespit edilen Karl Fischer (KF) titrasyon metodu, son zamanlarda yaygın olarak kullanılmaya başlanmıştır. Bu yöntem, numunede bulunan eser miktardaki su ile Karl FISCHER reaktifleri arasındaki iyodimetrik reaksiyona dayanır. Karl Fischer titrasyonları, volümetrik ve kulometrik olarak iki şekilde gerçekleştirilebilir. Her iki yöntem de elektrokimyasal bir reaksiyon sonucunda oluşmaktadır.

Yöntem seçimi, temel olarak analiz edilecek maddedeki su miktarına bağlı olarak yapılır.

Su içeriği düşük (1 ppm - %5) veya çok pahalı numunelerin analizlerinde kulometrik yöntem tavsiye edilirken, su içeriği yüksek (100 ppm - %100) numunelerin analizinde ise volümetrik yöntem tavsiye edilir.



İlk zamanlarda kullanılan Karl Fischer reaktifleri kükürt diyosit, iyot, piridin ve metanol karışımından oluşmaktaydı. MERCK firması insan sağlığı ve güvenlik konusuna oldukça büyük önem verdiği için toksik bileşikleri çok sınırlı miktarda içeren veya hiç içermeyen yeni apura® Karl Fischer reaktiflerini üretti.

apura® Karl Fischer Reaktiflerinin Üstünlükleri

- Seçilmiş ve kontrol edilmiş ham maddelerden üretilmiş yüksek kaliteli reaktifler ile daha yüksek stabilite ve tutarlılık.
- Yeni, metanolsüz ve toksik madde içeriği %1'den düşük reaktiflerle daha hızlı ve hassas bir titrasyon.
- Tek bileşenli sistemler için daha iyi özellikte yeni metanolsüz CombiSolvent. Daha hızlı titrasyon için özel bileşim.
- Kulometrik yöntemde anot ve katot için sadece tek bir reaktif kullanılarak hata payı en aza indirilir.
- Etüv metodu için benzersiz Katı Standartlar (inorganik madde için çalışma sıcaklığı 140 - 400 °C, düşük su içeriği 1%).
- Aldehit ve ketonlarda su miktarı tayini için non-toksik alkol içeren reaktifler.
- Üç yeni kloroformsuz reaktif ile bitkisel ve hayvansal yağlarda su miktarı analizi yapma imkanı.
- Volümetrik ve kulometrik uygulamalara yönelik, NIST'e uygun sertifikalı Su Standartları.
- Karl Fischer titrasyonuna yönelik maksimum %0.01 su içeren yeni CombiMethanol.



Karl Fischer Titrasyon Reaktifleri, apura®

Katalog No	Ürün Adı	Özellik	Ambalaj (mL)
Tek Bileşenli			
M188005	apura - Combi Titrant 5	1 mL ~ 5 mg H ₂ O/mL	500 / 1000 / 2500
M188002	apura - Combi Titrant 2	1 mL ~ 2 mg H ₂ O/mL	1000
M188001	apura - Combi Titrant 1	1 mL ~ 1 mg H ₂ O/mL	
M188008	apura - Combi Solvent	metanolsüz solvent	1000 / 2500
M188009	apura - Combi Methanol	max. % 0.01 H ₂ O	
İki Bileşenli			
M188010	apura - Titrant 5	~ 5 mg H ₂ O/mL	1000 / 2500
M188011	apura - Titrant 2	~ 2 mg H ₂ O/mL	1000
M188015	apura - Solvent	iki bileşenli titrasyon için çözücü	1000 / 2500
Kulometrik			
M109255	apura - Combi Coulomat frit	diyaframli jeneratör elektrot için	500
M109257	apura - Combi Coulomat fritless	diyaframli ve diyaframsız jeneratör elektrot için	500/2500
Bitkisel ve Hayvansal Yağlar için			
M188016	apura - Solvent oils & fats	iki bileşenli titrasyon için çözücü	1000
M188020	apura - Combi Solvent oils	sıvı yağlar için	
M188021	apura - Combi Solvent fats	hayvansal yağlar için	
Aldehit ve Ketonlar için			
M188006	apura - Combi Titrant 5 Keto	aldehit ve ketonlar için ~ 5 mg H ₂ O / mL	1000
M188007	apura - Combi Solvent Keto	aldehit ve ketonlar için metanolsüz solvent	1000

Su Standartları, apura®

Katalog No	Ürün Adı	Özellik	Ambalaj (mL)
M188050	apura - Su Standardı % 0.01	0.10 mg/g H ₂ O içermektedir	8 mL / ampul (10 ampul)
M188051	apura - Su Standardı % 0.1	1.0 mg/g H ₂ O içermektedir	
M188052	apura - Su Standardı % 1	10.0 mg/g H ₂ O içermektedir	
M188055	apura - Su Standardı Yağ	Yağ örneklerinde kulometrik metod için (15-30 ppm)	5 g / şişe
M188054	apura - Su Standardı Etüv % 1	KF etüv metodu için katı standart	
M112939	apura - Laktoz Standardı % 5	kulometrik, volümetrik ve etüv metodu için katı standart	10 g / şişe
M106664	apura - Sodium Tartarate Dihidrate	% 15.66 H ₂ O içeren volümetrik standart	100 g / şişe
M109259	apura - Su Standardı 5 mg/ml		250 mL / şişe

Tampon Çözeltiler, apura®

Katalog No	Ürün Adı	Özellik	Ambalaj (mL)
M188035	apura - Buffer Solution for acids	aşırı asitli ürünlerin titrasyonu için	500
M188036	apura - Buffer Solution for bases	aşırı bazik ürünlerin titrasyonu için	





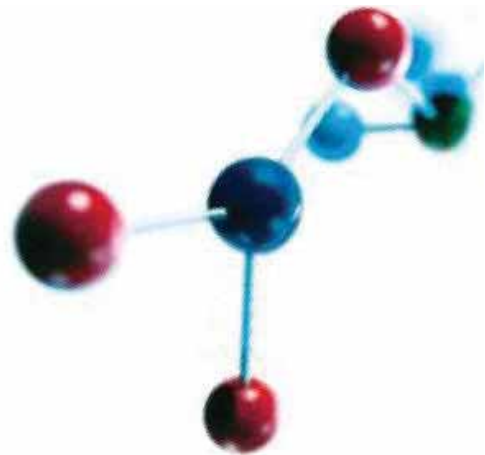
Dötero-Çözücüler

Proton NMR spektrofotometresinde spektral absorpsiyon çizgilerinin kayma değerleri kullanılan çözücüye bağlıdır. Bu nedenle örnek hazırlama sırasında kullanılan çözücünün yapısında bulunan proton (H), alınan spektrumda hatalara neden olacağından döterolanmış çözücüler ile çalışılması zorunludur. Uygulamaların doğru sonuç vermesi ve yöntemin hassasiyeti kullanılan bu döteryumlu bileşikler ile doğrudan ilişkilidir.

Merck firması tarafından üretilen döterolanmış ürünler yüksek saflıkta, güvenilir döterolanma derecesine sahip, içerdiği su miktarı son derece düşük ve yüksek izotop zenginliğine sahiptir. Bu kimyasalların içerdikleri su miktarı NMR ve Karl Fischer yöntemi ile tespit edilmiştir.

Katalog No	Ürün Adı	Döterolanma derecesi (%)	H ₂ O+D ₂ O (KF) (%)	H ₂ O (NMR) (%)	Yoğunluk (g/mL) (20 °C)
M815035	Acetic acid-D1 99.5% D	> 99.5	-	-	1.06
M815036	Acetic acid-D4 99.5%		< 0.05		1.12
M100021	Acetone-D6 99.9% D	> 99.9	< 0.03	< 0.02	0.87
M111969	Acetone-D6 99.96% D	> 99.96			
M102904	Acetonitrile-D3 99% D	> 99	< 0.10	< 0.05	0.84
M100220	Acetonitrile-D3 99.8% D	> 99.8			
M113753	Acetonitrile-D3 99.96% D	> 99.96			
M815008	Ammonia-D3 26 wt % in D ₂ O	> 99.5		-	1.06
M101789	Benzene-D6 99.6% D	> 99.6		< 0.02	0.95
M101766	Benzene-D6 99.96% D	> 99.96		-	
M815014	tert-Butanol (ol-D) 99% D	> 99		-	0.80
M113359	Chloroform 99.5% D; 1 vol% TMS > 99.5 stabilized with silver	> 99.5		< 0.02	1.50
M102450	Chloroform-D1 99.8% D not stabilized		-		
M103420	Chloroform-D1 99.8% D stabilized with silver	> 99.8		< 0.01	
M103296	Chloroform 99.8% D; 0.03% TMS > 99.8 stabilized with silver				
M102446	Chloroform-D1 99.96% D	> 99.96		< 0.005	
M815023	Cumol (Isopropyl benzene)-D12 99% D	> 99		-	0.95
M815024	Cyclohexane-D12 99.5% D	> 99.5	< 0.05	< 0.03	0.89
M815027	n-Decane-D22 99% D	> 99			0.85
M815016	Deuterium chloride 20 wt % in D ₂ O 99.5% D	> 99.5			1.19
M815017	Deuterium chloride 20 wt % in D ₂ O 99.95% D	> 99.95			
M815018	Deuterium chloride 38 wt % in D ₂ O 99.5% D	> 99.5		-	1.26
M113366	Deuterium oxide 99.9% D	> 99.9			1.11
M103428	Deuterium oxide 99.96% D	> 99.96	-		
M815029	1,2-Dichlorobenzene-D4 99% D	> 99		< 0.03	1.34
M113720	Dichloromethane-D2 99.8% D	> 99.8		< 0.01	1.36
M104200	Dichloromethane-D2 99.96% D	> 99.96		< 0.005	
M815031	Diethylether-D10 99% D	> 99		-	0.78
M815032	Dimethylacetamide-D9 99% D				1.03
M111656	Dimethylformamide-D7 99.5% D	> 99.5	< 0.05	< 0.03	1.05
M815034	Dimethylsulfate-D6 99.5% D		-	-	1.40
M103424	Dimethylsulfoxide-D6 99.8% D	> 99.8		< 0.02	1.19
M103587	Dimethylsulfoxide-D6 99.9% D; 0.1 Vol% TMS	> 99.9	< 0.03		
M103591	Dimethylsulfoxide-D6 99.8% D; 0.03 Vol% TMS	> 99.8	-	-	

Katalog No	Ürün Adı	Döterolamna derecesi (%)	H ₂ O+D ₂ O (KF) (%)	H ₂ O (NMR) (%)	Yoğunluk (g/mL) (20° C)
M103562	Dimethylsulfoxide-D6 99.96% D	> 99.96	< 0.02	< 0.01	1.19
M103592	Dimethylsulfoxide-D6 99.96% D; 0.03 Vol% TMS				
M103450	Ethanol-D6 99% D	> 99	< 0.10	< 0.05	0.90
M815037	Ethanol (ol-D) abs 99.5% D	> 99.5			0.80
M113365	Formic acid-D2 97 wt % in D ₂ O				1.27
M815041	Hexafluoro-2-propanol-D2 99.5% D				1.65
M815043	n-Hexane-D14 99% D	> 99	-		0.77
M815048	Lithiumaluminumdeuterid 98%	> 98			-
M815053	Methylcyclohexane-D14 99.5% D	> 99.5		-	0.88
M815051	Methanol (ol-D) 99.5% D				0.81
M106028	Methanol-D4 99.8% D	> 99.8	< 0.03		0.89
M106025	Methanol-D4 99.95% D	> 99.95	< 0.02		
M815052	Methanol-D3 99.5% D	> 99.5			0.87
M815000	Naphthalene-D8 98% D	> 98	-		
M815001	Nitrobenzene-D5 99.5% D	> 99.5			1.25
M102914	Nitromethane-D3 99% D	> 99	< 0.10	< 0.05	1.18
M815002	n-Octane-D18 99% D				0.82
M815003	Phenol-D6 98% D	> 98			-
M815058	Phosphoric acid-D3 85 wt % in D ₂ O 99% D	> 99	-	-	1.74
M815044	2-Propanol (ol-D) 98% D	> 98			0.79
M815045	2-Propanol-D8 99.5% D	> 99.5			0.89
M107475	Pyridine-D5 99.8% D	> 99.8	< 0.03	< 0.02	1.05
M815055	Sodium deuterium oxide 30 wt % in D ₂ O 99.5% D	> 99.5		-	1.46
M815060	Sulfuric acid-D2 96-98 wt % in D ₂ O				1.88
M815061	Styrene-D8 98% D	> 99			0.98
M103495	Tetrachloroethane-D2 99.5% D	> 99.5	-	< 0.02	1.62
M108183	Tetramethylsilane	> 99.7			0.64
M108652	TMS-Propionic acid-D4-Na 98% D	> 98		-	-
M113364	Tetrahydrofuran-D8 99.5% D	> 99.5	< 0.05	< 0.03	0.99
M113368	Toluene-D8 99.5% D		-	< 0.02	0.94
M113363	Trifluoroacetic acid-D1 99.5% D		< 0.05	< 0.03	1.50
M815005	p-Xylene-D10 99.5% D		-	-	0.95



9

Absorban Maddeler
Atık Kutuları; Otoklav Poşetleri
Dezenfektanlar
Kişisel Güvenlik
Acil ve İlk Yardım
Kimyasal Etiket ve Güvenlik Bilgileri
Kimyasalların ve Atıkların Depolanması
Teknik Bilgiler

Laboratuvar Güvenliği

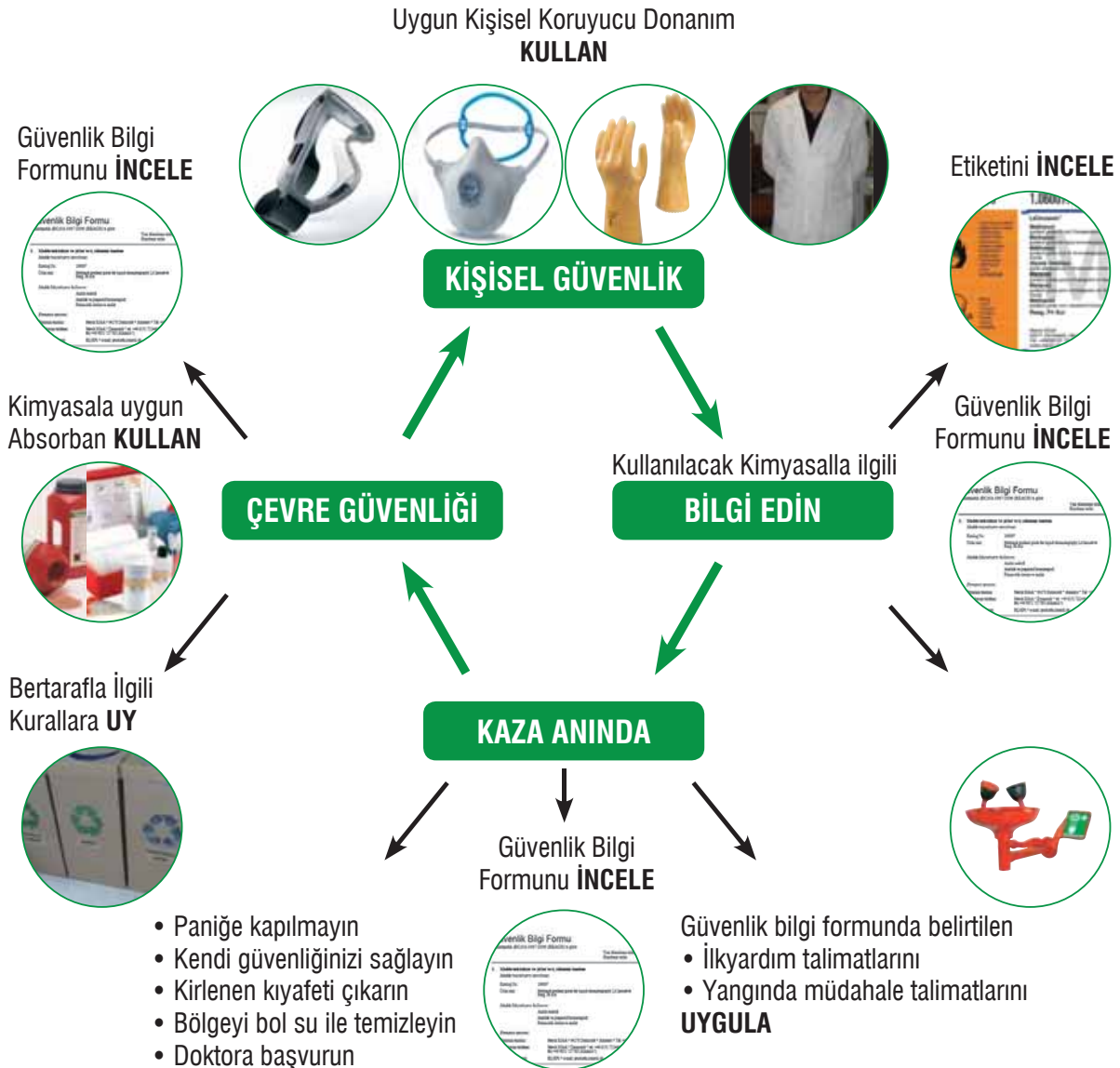


GÜVENLİ VE KALİTELİ YAŞAM İŞ GÜVENLİĞİNDEN GEÇER, GÜVENLİĞİNİZ SİZİN ELİNİZDE!

Günümüzde laboratuvar çalışmalarında güvenlik öncelikli olarak ele alınmakta, analizlerin planlanmasında olası tehlikelerle ilgili tüm riskler belirlenerek minimum seviyeye indirilmesi amaçlanmaktadır.

Güvenlik programlarının başlıca fonksiyonu kaza olasılığını azaltarak insanları ve mekanları korumaktır. Güvenlik programının sağladığı diğer faydalar ise, kazalar nedeniyle ortaya çıkabilecek ekonomik kayıpların önlenmesi, öngörülen bir çalışma programının sorunsuz olarak yürütülebilmesi ve çalışma gücünün olumlu yönde artırılmasıdır. Güvenlik için kim sorumludur sorusunun en basit ve doğru cevabı '**herkes**'dir. Laboratuvar çalışanları kimyasalların güvenli bir şekilde temininden, kullanımından ve bertarafından sorumludurlar.

Güvenliğin sağlanabilmesi için analizlerin planlanmasında, kimyasalların kullanımı ve atıkların imhası ile ilgili düzenlemeler her zaman göz önünde bulundurulmalı ve kurumun bir **İş Güvenlik ve Kimyasal Hijyen Planı** bulunmalıdır.



Kullandığınız kimyasalın güvenlik bilgi formunu www.kimyaevi.org sitesinde bulabilirsiniz.

Absorban Maddeler, Chemizorb®

Laboratuvarlarda kimyasalların dökülmesi halinde ortamın güvenle temizlenebilmesi için kullanılan maddelerdir.

Chemizorb® gözenekli minerallerden veya sentetik kopolimerlerden oluşmuştur. Kimyasal olarak inerttir. Çeşidine bağlı olarak, ağırlığının %100-400'ü arasında sıvı absorblama kapasitesine sahiptir. Bu ürün grubu "genel amaçlı ürünler" ve "özelleşmiş ürünler" olmak üzere iki farklı tiptedir. Bunlardan "özelleşmiş ürünler", "genel amaçlı ürünlerden" içerdikleri nötralizasyon maddeleri ve indikatörlerle farklılaşırlar. Özelleşmiş ürünler, dökülen kimyasalı sadece absorblayarak ortamdaki uzaklaştırmakla kalmaz önce dökülen kimyasalı nötralize eder, daha sonra absorblama yaparak sıvıyı ortamdaki uzaklaştırır. İçerdikleri indikatör, nötralizasyon işleminin tamamen gerçekleşip gerçekleşmediğini göstererek ortamın güvenliği ile ilgili bilgi verir.



Katalog No	Ürün İsmi	Açıklama	Ambalaj
M102051	Chemizorb® Toz	Chemizorb® Toz, yüksek absorban kapasitesine sahiptir. Sulu çözeltilerde ağırlığının 2-4 katı kadar absorban kapasitesine sahipken, organik çözücüler ile viskoz yağlarda bu oran ağırlığının 2 katı kadardır.	500 g / 25 kg
M101568	Chemizorb® Granül	Chemizorb® Granül, absorban kapasitesi Chemizorb® Toz'dan daha düşüktür. Hava akımının bulunduğu ortamlar gibi Chemizorb® Toz'un kullanımına uygun olmayan ortamlara yöneliktir. Granül bir yapıya sahiptir. Alkaliler, asitler veya ısıtma banyosu sıvıları için uygundur. Yaklaşık 100 g Chemizorb® Granül 100 mL sıvıyı absorbe eder.	1 kg / 5 kg 20 kg
M101596	Chemizorb® Alkali (OH)	Chemizorb® Alkali (OH) absorbent olarak mineral kopolimeri, nütürleştirici olarak asidik tuz ve pH indikatöründen oluşmaktadır. Absorban ile alkali ilk olarak temas ettiğinde mavi renk oluşur. Daha sonra, nütürleşme reaksiyonu tamamlandığında mavi renk soluk bir hal alır. Yaklaşık 100-120 g Chemizorb® Alkali (OH) 100 mL alkaliyi nötralize eder.	1 kg
M101595	Chemizorb® Asit (H)	Chemizorb® Asit (H) absorbent olarak mineral kopolimeri, nütürleştirici olarak alkali tuz ve pH indikatöründen oluşmaktadır. Nütürleşme reaksiyonu sonucunda CO ₂ açığa çıkar ve renk kırmızıdan turuncu/sarıya döner. Yaklaşık 350-400 g Chemizorb® Asit (H) 100 mL asidi nötralize eder.	2 kg / 10 kg
M101591	Chemizorb® Hidroflorik Asit (HF)	Chemizorb® Hidroflorik Asit (HF) absorbent olarak kopolimer, nütürleştirici ve çöktürücü olarak kalsiyum tuzu ve pH indikatöründen oluşmaktadır. Nütürleşme reaksiyonu sonucunda CO ₂ açığa çıkar ve renk kırmızıdan turuncu/sarıya döner. Yaklaşık 150 g Chemizorb® Hidroflorik Asit (HF) 100 mL hidroflorik asidi nötralize eder.	1 kg

Chemizorb® Cıva (Hg)

Chemizorb® Cıva (Hg) seti, oda sıcaklığında çabuk buharlaşan ve bu nedenle çok tehlikeli olan cıvanın ortamdaki uzaklaştırılması için kullanılır. Chemizorb® Cıva (Hg), cıva damlacıkları ile elementer cıva kalıntılarının güvenle ve tamamen uzaklaştırılmasına uygun reaktifler ve kullanım kılavuzu içeren tam bir settir. Set içerisindeki reaktifler 1 metrekare sert yüzeye bulaşan cıvanın güvenli ve kolayca uzaklaştırılması için yeterlidir.

Katalog No	Ürün İsmi	Ambalaj
M112576	Chemizorb® Cıva (Hg)	500 g reaktif 1, 100 mL reaktif 2 ve yardımcı ekipmanlar



Tıbbi Atık Kutusu, Clinipak®



Biyolojik kirlilik unsuru olabilecek katı atıkların toplanmasına yönelik içi poşet kaplı karton kutu.

Katalog No	Hacim (L)	Ebat (mm)	Özellik
L132290	20	290 x 250 x 305	
L135496	40	350 x 255 x 450	otoklavlanabilir

Enjektör ve Uçları için Atık Kutusu



Atık kutusu, biyolojik kirlilik unsuru olan kullanılmış enjektörlerin toplanmasına yöneliktir. Kutu kapağı enjektör uçlarının kolay çıkartılmasına imkan sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir. Ebat Ø200 x 170 mm.

Katalog No	Hacim (L)	Özellik
L138013	4	
L138113		kulplu

Kimyasal Atık Kapları, Justrite®

Özellikle parlayıcı kimyasalların depolanmasında, taşınmasında ve doldurulup boşaltılmasında kullanılır ve gerekli olan emniyeti sağlar.

Tek bir ağızdan doldurulup boşaltılır. Ağız kısmındaki alev tutucu giriş, doldurma ve boşaltma sırasında içerisindeki kimyasalın alev alıp parlamasını engeller.

Emniyetli kaplar tamamen çelikten yapılmıştır ve içi çinko (galvanizli) ile kaplıdır.

Doldurma ve boşaltma işlemi polietilen huni ile yapılır.



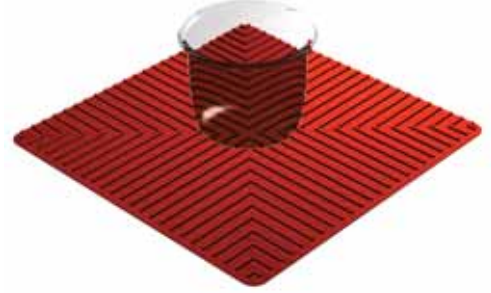
Katalog No	Ürün Adı	Hacim (L)	Ebat (cm)
N620310	Atık kabı	19	29 x 43
N620311	Huni	-	2 x 38

Laboratuvar Matı

Laboratuvarlarda kullanılan cam ve plastik malzemelerin kayarak dökülmesi sonucunda oluşacak iş kazalarını engellemek amacıyla kullanılan çok amaçlı kaymaz ve yanmaz malzemelerdir.

- Silikon (VMQ)
- Kaymaz
- 260 °C'ye kadar sıcaklık dayanımına sahip

Katalog No	Renk	Ebat (mm)
F851570	Kırmızı	250 x 250
F851590	Siyah	



Güvenlik Sembollü Şişe Etiketleri, Scriptosure®

Laboratuvar şişelerinin etiketlenmesinde kullanılabilecek güvenlik sembolleri içeren etiket seti.

Katalog No	Ebat (mm)	Ambalaj
M100801	80 x 110	Yeni GHS'ye uygun 20 adet 80x110 mm ebadında boşluklu yazım alanına sahip etiket, 108 adet yapışkanlı tehlike piktogramı ve 40 adet yapışkanlı uyarı ibaresinden (İngilizce) oluşan etiket seti



Dezenfektanlar



Yüzeý Dezenfektanları, Big Spray

Yüzeýlerin hızlı dezenfeksiyonu için alkollü dezenfektandır. Kısa sürede geniş spektrumlu dezenfeksiyon sağlar.

Etki Alanı: Big Spray; ameliyat odası, yoğun bakım, ambulans gibi bütün önemli fonksiyonel alanları ve ameliyat odası ayakkabısı, ameliyathane giysisi, çarşaf lar, yastıklar, battaniyeler, mobil cihazların hızlı dezenfeksiyonunda kullanılan alkollü solüsyondur. Aynı zamanda medikal ve dental uygulamalarda ve ikincil ilaç uygulamalarının yapıldığı alanlarda da kullanılır.

Etkili olduğu mikroorganizmalar: bakteriler, mantar, virüsler (HBV/HIV dahil)

Katalog No	Etken Maddeler	Ambalaj (L)
N503200	Etanol, 2-Propanol, Alkilbiguanid	1



Antimikrobiyel Sıvı Sabun, Dermotan

Dermotan ürünü, mikrobisid olmasının yanında, içeriğinde bulunan cilde uyumlu yüzeý temizleyiciler sayesinde iyi bir bakım ürünüdür. Alkali, quats ve fenol içermez.

Katalog No	Etken Maddeler	Ambalaj (L)
N501501	Sodium Laurent Sulfat, Cocamidopropyl Betaine	1



El Dezenfektanı, Monorapid

Katalog No	Etken Maddeler	Ambalaj (L)
N501002	%70 isopropanol	1

Yüksek Performans Silme Bezleri, DuPont™ Sontara®



- Toz bırakmaz,
- Çok amaçlı kullanıma sahiptir,
- Dayanıklısıdır,
- Su, yağ ve solventleri çok iyi emer,
- Kimyasal katkı içermez.

Katalog No	Özellik	Satış Miktarı (adet)
N660110	Kutuda	100 x 10
N660210	Rulo (30.5 x 38 cm)	400
N660310	Çift Ambalajlı, kritik ortamlar için	150
N660410	Kutuda (Turkuaz)	300

El Koruma

Eldiven, Muayene için

Pudrasız, vinil eldivene göre daha elastik, latekse alerjisi olanlar için. 100 adet/kutu

Katalog No	Özellik	Standart
C113571	S	EN455
C113572	M	
C113573	L	



Kimyasallara Dayanıklı Eldivenler, Nitril

Pudrasız, 30 cm uzunluğunda, normal nitril eldivenlerden 3 kat daha kalın, özellikle laboratuvar kimyasalları ile çalışmaya uygun. 50 adet/kutu

Katalog No	Özellik	Standart
C113575	S	EN420 / E374 / E388
C113576	M	
C113577	L	



Pamuk/polyester astarlı, nitril kaplama, yıkanabilir. Kimyasal, mekanik risklerde, endüstriyel temizlikte, kimyasal parçaların paketlenmesinde, gıda sektöründe kullanılırlar. Çift olarak satılır.

Katalog No	Özellik	Standart
N611111	Kısa konçlu	EN 388 / EN 374-3 PS : 4111
N611112	Uzun konçlu (65 cm)	



Yoğun Kimyasala Dayanıklı Eldivenler

Katalog No	Özellik	Standart
N611113	Flok pamuk astarlı, neopren, çift	EN420 / EN388 / EN374-3 PS : 2121



Isıya Dayanıklı Eldiven

%100 G7 kevlar, pamuk astarlı, elastik konçlu, sağ sol giyilebilir. 350 °C'ye kadar dirençlidir.

Katalog No	Özellik	Standart
N630410	Kısa konç	EN 420 / EN 407 PS : 25XX



Göz / Yüz Koruma

Tam Koruma Gözlüğü



PC / asetat seçenekli, geniş görüş açılı tüm yüzlere uyum sağlayan anatomik köprü, geniş antialerjik ve elastik baş bandı, kaş koruma, çizilmez, buğulanmaz. İndirekt / direkt ventilasyonlu.

Katalog No	Özellik	Standart
N611310	Genel amaçlı	EN 166 -170



Buğulanmayı önleyici 4 ventilasyon noktası. Sıvı ve erimiş metal sıçramalarına, çok hızlı gelen darbelere karşı dayanıklı. Optik gözlüklerle beraber kullanılır. Çizilmez, buğulanmaz polikarbonat, burun yastığı silikon, ayarlanabilir saplı.

Katalog No	Özellik	Standart
N611311	Aside Dayanıklı	EN 166 -170

Koruyucu Gözlük

PC lensli, hafif, ayarlanabilir saplar, çizilmez, şeffaf, buğulanır/ buğulanmaz seçenekli, iki hareketli.



Katalog No	Özellik	Standart
N630610	Ayarlanabilir saplı	EN 166 -170

Ultra lüks dizayn, 26 g, PC UV400, çizilmez, buğulanmaz, şeffaf.



Katalog No	Özellik	Standart
N630611	Lüks dizayn	EN 166 -170

Polikarbonat tek lensli gözlük. Mikrometrik ayarlama, kaş koruma, 29 g, şeffaf, açık kırmızı, açık mavi renkli çerçeve seçenekli, şeffaf lensli, buğulanmaz, çizilmez, iki hareketli.



Katalog No	Özellik	Standart
N630612	Mikrometrik ayarlama	EN 166 -170

EN166: Teknik Performans Standartları - Temel Standartlar | **EN170:** Ultraviyole Filtresi

Göz Siperi

Oldukça hafif ve rahat olan siper yüzü sadece göz hizasında önden gelebilecek tehlikelere karşı korurken, bükülebilir yapısı ile kolayca istenilen şekli alarak kullanım rahatlığı sağlar. Optik sınıf lensli siper, cerrahi maskeler ve numaralı gözlüklerle rahatça kullanılabilir. Siperliği ve çerçevesi ayrı ayrı satılır.

Katalog No	Özellik
C113150	Siperlik
C113151	Çerçeve



Yüz Siperi

Oldukça hafif ve rahat olan siper göz hizasında-önden ve yukarıdan gelebilecek tehlikelere karşı koruma sağlarken cerrahi maskeler ve numaralı gözlüklerle rahatça kullanılabilir. Lateks içermez, ayarlanabilir ve buğulanmaz özelliğindedir.

Siperliği ve çerçevesi ayrı ayrı satılır.

Katalog No	Özellik
C113152	Siperlik
C113153	Çerçeve (Renk seçeneekli)



Çenelikli Yüz Siperi

Asetat, alınlık çenelik ile beraber. Sıvı kimyasalların yüze sıçrama riskinin bulunduğu ortamlarda kullanılır.

Katalog No	Özellik	Standart
N611050	Asetat	EN 166 -170



Boneler

Hava geçirgenliği olan materyalden üretilmiştir. Beyaz ve yeşil renk seçeneekli, 53 cm çapında. 100 adet / kutu

Katalog No	Renk
C113978	Yeşil
C113979	Beyaz



Galoşlar

CPE den üretilmiş, mavi renkli. 100 adet / kutu

Katalog No	Özellik
C113883	Yaklaşık 38 cm uzunluğunda



Maskeler



FFP1



FFP2



FFP3

Laboratuvar alışanlarının analizler sırasında kullandıkları katı veya sıvı kimyasallardan oluşan toz ve sıvı zerreciklerden etkilenmelerini onlemek amacıyla dizayn edilmiş, kullanımı pratik, cilde uyumlu maskelerdir.

Katalog No	Tip	zellik	Standart
N611010	FFP1	Ventilsiz	EN149:2001
N611023	FFP2	Ventilli	
N611022	FFP3	Ventilli	

EN149: Partiküllere karşı koruma için filtreleyici maskeler, üç tane koruma sınıfı vardır; FFP1, FFP2, FFP3

FFP1: Su, yağ bazlı toksik olmayan toza ve neme karşı kullanılır (P1:Düşük verim).

FFP2: Su ve yağ bazlı toksik toza, neme ve dumana karşı kullanılır (P2:Orta verim).

FFP3: Su ve yağ bazlı toza, neme ve dumana karşı kullanılır (P3:Yüksek verim).

Vücut Koruma

Ziyaretçi nlğ



PP



PE

İki farklı renk seçenekli, 140 cm genişliğinde. 100 adet/kutu

Katalog No	Renk	Materyal	Uzunluk (cm)
C113991	Yeşil	PP	110
C113992	Beyaz		

Tek kullanımlık, 80 cm genişliğinde farklı uzunluklarda. 100 adet/kutu

Katalog No	Renk	Materyal	Uzunluk (cm)
C113833	Beyaz	PE	125 - 130
C113835			140
C113834			170

Kimyasallara Dayanıklı nlk



Neopren



PVC

Katalog No	zellik	Ebat (cm)	Standart
N630510	Neopren	70 x 100	EN467
N630511	PVC		

Tulum



Kullanım Alanları: Kimyasal/petrokimyasal ilaç sanayisi, otomotiv endüstrisi, temiz oda, asbest toplama, biyolojik risklerin olduğu alanlar.

Katalog No	zellik
N630515	Polipropilen ve su geçirmez, nefes alabilen polietilen astar (EN1149-1:1995) Radyoaktif partiküllere karşı üstün koruma (EN1073-2:2002) Kimyasallara, biyolojik risklere, sıvı sıçramalara ve zararlı partiküllere karşı dirençli (EN13034:2005/EN13982-1:2004) Bulaşıcı vakalara karşı test edilip onaylanmış (EN14126:2003)

Yıkama Üniteleri

Göz Duşu, Panolu

Kullanımı pratik taşınabilir sistemler, her ortama kolaylıkla monte edilebilir, özel bakım gerektirmez. Set içerisindeki solüsyonlar gözün doğal yapısına uygun bileşimde olup, enfeksiyon oluşumunu engelleyici özelliğe sahiptirler.

Katalog No	Özellik
N630310	Duvar tipi, aynalı, steril 2 adet 500 mL acil durum göz solüsyon içeren set (NaCl %0.9)
N630210	Acil durum göz solüsyonu (NaCl %0.9), 500mL (Göz Duşu Yedek Solüsyonu)



Duvar Tipi Göz Duşu

Katalog No	Özellik
N620510	Kırmızı ve yeşil renk seçeneqli



Kombine Göz ve Vücut Duşu

Göz duşu çift el ile çalışabilir, boy duşu ayak pedallı ve pedalsız 2 seçeneqli, tabana monte.

Katalog No	Renk	Özellik
N610910	Kırmızı / Yeşil	Pedallı
N610911		Pedalsız



Yangın Battaniesi

TS EN1869 (Yangın Battanieseleri) Standardına cam elyaftan uygun üretilmiştir. Isı dayanımı 750 °C'dir.

Katalog No	Ağırlık (kg)	Ebat (cm)
N621030	1.408	160 x 180



Eski Etiket

Tehlike İbaresini

Risk ve Güvenlik İfadeleri (R- / S- ifadeleri)

Tehlike Sembolü

Eski Etiket Tehlike Sembolleri (Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği)

Tehlike İbaresini	Referans Harf	Sembol
Patlayıcı	E	
Çok kolay alevlenir Kolay alevlenir	F+ F	
Oksitleyici	O	
Karşılığı Yok		
Aşındırıcı	C	
Çok toksik Toksik	T+ T	
Zararlı Tahriş edici	Xn Xi	
Karşılığı yok		
Çevre için tehlikeli		
Karşılığı yok		

Yeni Etiket

2009 yılında yürürlüğü giren Global Uyum Sistemi –GHS (Global Harmonised System) gereği kimyasal maddelerin küresel uyum sistemi çerçevesinde standartlaştırılması sağlandı. CLP zaman çizelgesine göre AB ülkelerinde tüm kimyasal maddelerin sınıflandırılması ve etiketlenmesi 2010 yılı itibari ile tamamen tüzüğe uygun hale getirilirken, müstahzarların uyumu 2015 yılına kadar devam edecektir.

sample

CH₃OH
1.1 + 0.79 kg
M + 22.04 g/mol

Specification:

Purity (GC) 99.9
Identity (FT) 99.9
Residue on evaporation 0.05
Water 0.05
Color 1.0
Density at 20 °C (D₂₀) 0.791 - 0.793
Boiling point 64 - 66
Acidity 0.0002
Alkalinity 0.0002
Graduate grade (at 254 nm) 0.05
Graduate grade (at 254 nm) 0.05
Fluorescence (at 254 nm) 1.0
Fluorescence (at 254 nm) 1.0
Transmittance (at 220 nm) 0.05
Transmittance (at 220 nm) 0.05
Absorbance (at 220 nm) 0.17
Filtering by 0.2 µm filter
Residue by LALC / LALC / Ultra HPLC - instruments

1.06007.1000 31.12.10 11

LiChrosolv®
Reag. Ph Eur
Methanol
gradient grade for liquid chromatography
Méthanol
Alcole metilico
Metanol

EC-No. 200-659-6
Merck KGaA
64271 Darmstadt, Germany
Tel. +49(0)6151 72-2440
www.merck-chemicals.com

UN 1230

Uyarı İbares

Risk Piktogramları

UN 1230

IMG METHANOL
ICAD METHANOL

Danger. Highly flammable liquid and vapour. Toxic if inhaled. Toxic in contact with skin. Toxic if swallowed. Causes damage to organs. Keep away from heat/spark/open flame/hot surfaces. - No smoking. Keep container tightly closed. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. IF exposed: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

Gefahr. Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Giftig bei Einatmen. Giftig bei Hautkontakt. Giftig bei Verschlucken. Schädigt die Organe. Von Hitze/Funken/Offener Flamme/hot Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter dicht verschlossen halten. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Bei Exposition: Sofort GIFTINFORMATIONZENTRUM oder Arzt anrufen.

Danger. Liquide et vapeurs très inflammables. Toxique par inhalation. Toxique par contact cutané. Toxique en cas d'ingestion. Provoque des lésions aux organes. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/surfaces chaudes. - Ne pas fumer. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Porter des gants de protection/vêtements de protection/l'équipement de protection des yeux/du visage. EN CAS d'exposition: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Pericolo. Liquido e vapori facilmente infiammabili. Tossico se inalato. Tossico a contatto con la pelle. Tossico se ingerito. Provoca lesioni agli organi. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme superficiali/recipienti caldi. - Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. IN CASO DI ESPOSIZIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Peligro. Líquido y vapores muy inflamables. Tóxico en caso de inhalación. Tóxico en contacto con la piel. Tóxico en caso de ingestión. Provoca daños en los órganos. Manténgase alejado de fuentes de calor, chispas, flamas abiertas o superficies calientes. - No fumar. Mantener el envase cerrado herméticamente. Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección. EN CASO DE exposición: Llame inmediatamente a un CENTRO ANTIVENENO o a un médico.

Perigo. Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Tóxico em contacto com a pele. Tóxico por ingestão. Afeta os órgãos. Manter afastado do calor/fagulhas/aberta/superfícies quentes. - Não fumar. Manter o recipiente bem fechado. Usar luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. EM CASO DE exposição: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Gevaar. Licht ontvlambare vloeistof en damp. Giftig bij inaderting. Giftig bij contact met de huid. Giftig bij inademing. Veroorzakt schade aan organen. Verwijderd houden van warmte/ontsteking/vuurflete/oppervlakken - niet roken. In goed gesloten verpakking bewaren. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/og-bescherming/geschichtsbescherming dragen. - Niet roken. Dromedarijk eeth verpakking/recipientum of een arts raadplegen.

Yeni Etiket Risk Piktogramları (EU GHS Düzenlemeleri)

Risk Kategorileri	Uyarı İbares	Risk Piktogramı
Patlayıcı	Tehlike Uyarı	
Alevlenir sıvılar	Tehlike Uyarı	
Oksitleyici sıvılar	Tehlike Uyarı	
Basınç altındaki gazlar, Sıkıştırılmış gazlar	Uyarı	
Cilt aşındırıcı Metal aşındırıcı	Tehlike Uyarı	
Akut zehirlilik	Tehlike	
Akut zehirlilik Cildi tahriş	Uyarı Uyarı	
Kanserojeniklik	Tehlike Uyarı	
Sucul çevre için zararlı	Uyarı	
Ozon tabakası için zararlı	Tehlike	Piktogram Yok

Taşıma ve Depolama Sınıflandırması

Tehlikeli kimyasalların, tehlike nitelikleri ve mevcut durumlarına göre taşıma ve depolama sınıflandırılması. Kaza veya acil durum halinde alınması gereken önlemler.

Sınıf	Açıklama	Tehlike Nitelikleri	Ek Bilgi
1	Patlayıcı maddeler	Kitle detonasyonu, parça tesiri, yoğun yangın/ısı akışı, parlak ışık oluşumu, gürültü veya duman gibi bir dizi nitelikler ve etkiler içerebilir ve etkiler içerebilir. Darbeye ve/veya sarsılmaya karşı ve/veya ısıya karşı hassastır.	Pencereden uzakta korunacak yer arayın
2.1	Tutuşabilir gazlar	Yangın tehlikesi. Patlama tehlikesi. Boğulma tehlikesi. Yanmalara ve/veya donmalara yol açabilir. Kuşatmalar aşırı sıcaklığın etkisiyle patlayabilir.	Korunacak yer arayın. Derin bölgelerde durmayın.
2.2	Sıkıştırılmış gazlar (tutuşmayan, zehirli olmayan gazlar)	Boğulma tehlikesi. Donmalara yol açabilir. Kuşatmalar aşırı sıcaklığın etkisiyle patlayabilir.	Korunacak yer arayın. Derin bölgelerde durmayın.
2.3	Zehirli gazlar	Zehirlenme tehlikesi. Yanmalara ve/veya donmalara yol açabilir. Kuşatmalar aşırı sıcaklığın etkisiyle patlayabilir.	Acil kaçış maskesi kullanın. Korunacak yer arayın. Derin bölgelerde durmayın.
3	Alevlenebilir sıvılar	Yangın tehlikesi. Patlama tehlikesi. Kuşatmalar aşırı sıcaklığın etkisiyle patlayabilir.	Korunacak yer arayın. Derin bölgelerde durmayın. Dışarı sızan maddelerin yer üstü sularına ve kanalizasyona girmesini önleyin.
4.1	Alevlenebilir katı maddeler, kendiliğinden ayrışım maddeler ve hassaslığı giderilmiş patlayıcı maddeler	Yangın tehlikesi. Tutuşabilir veya yanabilir, aşırı sıcak, kıvılcım veya alev halinde tutuşabilir. Aşırı sıcak, başka maddelerle (ör. asitler, ağır metal bileşikleri veya aminler) temas, sürtünme veya darbe halinde egzoterm ayrışım eğilimi gösteren kendiliğinden ayrışım maddeler içerebilir. Bu durum, sağlığa zararlı ve tutuşabilir gaz veya buhar oluşumuna yol açabilir.	Dışarı sızan maddelerin yer üstü sularına ve kanalizasyona girmesini önleyin.
4.2	Kendiliğinden alevlenen maddeler	Ambalaj materyalinin hasar görmesi veya içerik maddenin dışarı sızması halinde kendiliğinden tutuşma tehlikesi söz konusudur. Suyla şiddetli reaksiyon gösterebilir.	
4.3	Suyla temas halinde alevlenebilir gaz oluşturan maddeler	Suyla temas halinde yangın ve patlama tehlikesi vardır.	Dışarı sızan maddeler üstü örtülmek suretiyle kuru tutulmalıdır.
5.1	Oksitleyiciler (tutuşturucu etkiye sahip maddeler)	Ateşleme ve patlama tehlikesi. Alevlenebilir maddelerle şiddetli reaksiyon gösterme tehlikesi vardır.	Alevlenebilir veya yanabilir maddelerle (ör. talaş) karışmasını önleyin.
5.2	Organik peroksitler	Aşırı sıcak, başka maddelerle (ör. asitler, ağır metal bileşikleri veya aminler) temas, sürtünme veya darbe halinde egzoterm ayrışım tehlikesi söz konusudur. Bu durum, sağlığa zararlı ve tutuşabilir gaz veya buhar oluşumuna yol açabilir.	Alevlenebilir veya yanabilir maddelerle (ör. talaş) karışmasını önleyin.
6.1	Toksik maddeler	Zehirlenme tehlikesi. Yer üstü suları ve kanalizasyon için tehlike söz konusudur.	Acil kaçış maskesi kullanın.
6.2	Enfekte maddeler	Bulaşma tehlikesi. Yer üstü suları ve kanalizasyon için tehlike söz konusudur.	
7	Radyoaktif maddeler	Nüfuz etme ve dıştan radyasyon tehlikesi söz konusudur.	Ekspozisyon süresini sınırlandırın.
8	Korozif maddeler	Yakıcı madde tehlikesi. Birbiriyle, su veya başka maddelerle şiddetli reaksiyon gösterebilir. Yer üstü suları ve kanalizasyon için tehlike söz konusudur.	Dışarı sızan maddelerin yer üstü sularına ve kanalizasyona girmesini önleyin.
9	Diğer tehlikeli maddeler	Yanma tehlikesi. Yangın tehlikesi. Patlama tehlikesi. Yer üstü suları ve kanalizasyon için tehlike söz konusudur.	Dışarı sızan maddelerin yer üstü sularına ve kanalizasyona girmesini önleyin.

Birbiriyle karışmaması gereken kimyasallar

Kimyasallar	Karışmaması Gereken Kimyasallar
Aktif karbon	Kalsiyum hipoklorit, oksitleyici maddeler
Alkali metaller	Su, karbondioksit, halojenli alkanlar, halojenler
Amonyak	Cıva (örneğin manometre içerisinde), klor, iyot, brom, kalsiyum hipoklorit, hidroflorik asit
Amonyum nitrat	Toz halinde metaller, yanıcı sıvılar, kükürt, kloratlar, tüm asitler, nitritler, kükürt, ince tanecikli organik veya yanıcı başka maddeler
Anilin	Hidrojen peroksit, nitrik asit
Asetik asit	Kromik asit, nitrik asit, hidroksilli bileşikler, etilen glikol, perklorik asit, peroksitler, permanganatlar
Asetilen	Flor, klor, brom, bakır, cıva, gümüş
Aseton	Derişik nitrik asit, derişik sülfürik asit
Azid	Asitler
Bakır	Asetilen, hidrojen peroksit
Brom	Amonyak, asetilen, bütan ve diğer petrol gazları, turpentin, benzen
Cıva	Asetilen, amonyak, fulminik asit
Flor	Bütün maddeler
Fosfor (beyaz)	Hava, oksijen, indirgen maddeler, alkaliler
Gümüş	Asetilen, okzalik asit, tartarik asit, amonyum bileşikleri, fulminik asit
Hidroflorik asit	Amonyak
Hidrojen peroksit	Bakır, krom, demir, metal ve metal tuzları, yanıcı sıvılar, anilin, nitrometan, alkoller, aseton, organik bileşikler
Hidrojen sülfid	Nitrik asit, yükseltgen maddeler
Hidrokarbonlar	Flor, klor, brom, kromik asit, sodyum peroksit
Hidrosiyanik asit	Nitrik asit, alkaliler
İyot	Asetilen, amonyak, hidrojen
Kalsiyum oksit	Su
Klor	Amonyak, asetilen, bütan ve diğer petrol gazları, turpentin
Kloratlar	Amonyum tuzları, asitler, metal tozlar, sülfür, ince tanecikli organik veya yanıcı maddeler
Kromik asit ve krom	Asetik asit, naftalin, kamfer, gliserin, bazı alkoller, yanıcı sıvılar, petrol benzini
Kükürtlü hidrojen	Nitrik asit, oksidan gazlar
Nitratlar	Sülfürik asit
Nitrik asit	Asetik asit, anilin, kromik asit, hidrosiyanik asit, hidrojen sülfid, yanıcı sıvılar ve gazlar, bakır, ağır metaller
Oksijen	Yağlar, gres, hidrojen, yanıcı sıvılar, yanıcı katılar ve yanıcı gazlar
Okzalik asit	Gümüş, cıva
Perklorik asit	Asetik anhidrit, bizmut ve bileşikleri, alkoller, kağıt, tahta, yağ
Peroksitler	Asitler
Potasyum	Karbon tetraklorür, karbondioksit, su
Potasyum permanganat	Gliserin, etilen glikol, benzaldehit, sülfürik asit
Selenitler	İndirgen maddeler
Sodyum peroksit	Etil ve metil alkol, glasiyal asetik asit, asetik anhidrit, benzaldehit, karbon disülfür, gliserin, etilen glikol, etilen asetat, metil asetat, furfural
Sodyum nitrit	Amonyum nitrat, diğer amonyum tuzları
Sülfürik asit	Kloratlar, perkloratlar, permanganatlar
Yanıcı sıvılar	Amonyum nitrat, kromik asit, hidrojen peroksit, nitrik asit, halojenler, sodyum peroksit, diğer yükseltgen maddeler

Atık Özelliğine göre Uygulanması Gereken İşlemler

ATIK ÇEŞİDİ	ATMA ÖNCESİ İŞLEM	KONTROL İŞLEMİ	ATIK KABI ÖZELLİĞİ
BIYOLOJİK ATIKLAR (mikrobiyolojik/enfeksiyöz kirliler)			
Kesici-delici atık	Her türlü malzeme hangi amaçla kullanıldığına bakılmaksızın "tıbbi atık" olarak değerlendirilir, asla evsel atık gibi işlem görmez.		Sağlam ve dayanıklı, "biyotehlike" logosu bulunan ve ağızı sıkıca kapatılabilen, özel kesici-delici atık kabı
Disposable (tek kullanımlık) kirli malzeme	Otoklav poşetine yerleştirilir. Aşırı doldurmadan kaçınılır. Gerekli koşullarda otoklavlanarak atık kutusuna atılır.		Ara biriktirme kabı kullanmadan doğrudan tıbbi atık konteynerine gönderilir.
Geri-dönüşümlü kirli malzeme	Doğrudan (poşetsiz) otoklav kovası içerisinde biriktirilir. Aşırı doldurmadan kaçınılır. Gerekli koşullarda otoklavlanır ve işlem sonrası yıkamaya gönderilir.		
Sıvı atıklar	İçine otoklav poşeti yerleştirilmiş masa-üstü atık toplama kabında biriktirilir, dolması beklenmeden -iş bitince- toplama kabı ile birlikte otoklavlanır.		Ara biriktirme kabı kullanmadan doğrudan tıbbi atık konteynerine gönderilir.

- NOT:**
- Kovalara (disposable veya geri-dönüşümlü kirli); yaklaşık ¾'ü doluğunda dikkatlice 250-500 mL su eklenir. Su koyarken etrafa sıçrama-saçılma olmamasına dikkat edilir.
 - Poşetin ağız toplanır, bağlanmaz!
 - Otoklav poşeti **ASLA** kovasından çıkarılmaz! Kovanın kapağı kapatılır ve otoklav bandı yapışırılır. Üzerine kovanın içerdiği kirlinin niteliği ve ait olduğu laboratuvar yazılır.
 - Kovanın/kirli kabının dış yüzeyi dezenfektan sprey ile dezenfekte edilir (1-2mg/L klor).
 - Kirli kovası laboratuvar çalışanı (teknik eleman, asistan veya uzman) tarafından otoklav odasına götürülür ve hemen otoklava konur. Kirli kovası **ASLA** teknik olmayan personele (hizmetli, ofis elemanı v.b.) **TAŞITILMAZ!**
 - Otoklav poşetleri ve kovaları **ASLA** sıra beklemek üzere otoklav odasına bırakılmaz.
 - Otoklavlama sonrasında; geri-dönüşümlü malzeme yıkamaya gönderilir. Disposable atıklar Birim'in biyolojik atık sorumlusunun gözetiminde belediye'nin tıbbi atık konteynerine gönderilir.

KİMYASAL ATIKLAR

Açıl halojenürler, sülfonil halojenürler ve anhidrit RCOX, RSOX, ve (RCO) ₂ O	600 mL 2.5 M NaOH (%50 fazlası) içerisine damla damla eklenir. Sıcaklık artışı reaksiyonun gerçekleştiğini gösterir ancak sıcaklığın 45 °C'yi geçmemesine dikkat edilir. Berrak bir çözelti elde edilmelidir. Son pH HCl veya H ₂ SO ₄ ile 7 ye ayarlanır.		Diğer atıklarla karışmasına izin vermeden ayrı bir kaptaki biriktirilir.
Aldehitler RCHO	3 RCHO + 2 KMnO ₄ -----> 2 RCO ₂ K + RCO ₂ H + 2 MnO ₂ + H ₂ O 0.1 mol aldehit / 0.08 mol permanganat Nötralizasyon işlemi tehlikeli ve zor olduğu için nötralizasyon yapılması önerilmez. Hiçbir işlem yapmadan ve her bir aldehit için ayrı kaplar tercih ederek depolayın.		Diğer atıklarla karışmasına izin vermeden ayrı bir kaptaki biriktirilir.
Alkil sülfatlar	Buzla soğutulmuş amonyak içerisine kuvvetli karıştırma işlemi yapılarak pH ~ 7 olana kadar damla damla ilave edilir.	İndikatör şeritleri ile pH kontrolü (M109535)	Tuz çözeltileri kabı
Aromatik aminler	0.01 mol aromatik amin 1.7 N 3 L sülfürik asit (M100713) içerisinde çözünür. 0.2 M potasyum permanganat (M105082) ilave edilir, oda sıcaklığında 8 saat bekletilir.		Halojen içeriyorsa halojen içeren, içermiyorsa halojen içermeyen çözgen kaplarında biriktirilir.
Asit halojenürler	Yüksek miktarda metanol (M822283) içerisine damla damla ilave edilir, reaksiyonu hızlandırmak için birkaç damla hidroklorik asit (M100312) ilave edilebilir. Sodyum hidroksit (M105587) ile nötralize edilir.	İndikatör şeritleri ile pH kontrolü (M109535)	Halojenli organik çözgen kabında biriktirilir.
Asitler / Bazlar (derişik)	Öncelikle konsantrasyon %10'un altına düşecek şekilde soğuk su ile seyreltilir. Uygun asit (ör:M100312) veya bazla (ör: M105587) nötralize edilir.	İndikatör şeritleri ile pH kontrolü (M109535)	Tuz çözeltileri kabı
Cıva	Buharlarının teneffüsünden kaçınılmalıdır; dökülen cıva zerrecikleri ince uçlu bir pipetle toplanmalı ve iyot kömürü ile kimyasal reaksiyona uğratılmalıdır.		Cıva ve inorganik cıva tuzları kabında biriktirilir.
Hidrojen florür ve inorganik florür çözeltileri	2:1 mol oranında kalsiyum karbonat (M102063) ile muamele edilerek kalsiyum florür şeklinde çöktürülür.		Tortular inorganik katılar kabında, süzüntüleri tuz çözeltileri kabında biriktirilir.
Kalsiyum hidrür (CaH ₂)	1g hidrür için 25 ml metil alkol azot altında karıştırılarak eklenir. Reaksiyon sona erdiğinde oluşan kalsiyum metoksit hacminde su eklenir ve karıştırılır, çözelti daha sonra asit eklenerek nötralize edilir.	İndikatör şeritleri ile pH kontrolü (M109535)	Seyreltilip lavaboya deşarj edilir.
Kromik asit			Diğer atıklarla karışmasına izin vermeden ayrı bir kaptaki biriktirilir.
Metal Azidler (MN ₃)	Çözelti %5'ten fazla sodyum azid içermemelidir. 1 g sodyum azid üzerine öncelikle 7 mL %20 sulu sodyum nitrit çözeltisi (%40 fazlası) eklenerek karıştırılır. Çözelti asidik olana kadar %20'lik sülfürik asit çözeltisi eklenir. Nötralizasyon sonrası atık şişesine su ile aktarılır.	Nişasta-iyot kağıdı ile nötralizasyon kontrolü (mavi renk gözlemlenmeli)	Diğer atıklarla karışmasına izin vermeden ayrı bir kaptaki biriktirilir.
Metal hidritler (MH ₄)	Reaktivitesinin azaltılması için alkol (metil alkol, etil alkol, n-bütül alkol, t-bütül alkol) içerisine alınıp soğutulur. Daha sonra dietil eter veya tetrahidrofuran veya toluen içerisine alınıp azot gazı geçirilerek saklama kabına aktarılır.		Diğer atıklarla karışmasına izin vermeden ayrı bir kaptaki biriktirilir.
Organik çözücüler			Halojen içeriyorsa halojen içeren veya içermiyorsa halojen içermeyen çözgen kaplarında biriktirilir.
Organik peroksitler	1 g peroksit 1.5 g KI ve 28 mL glasiyal asetik asit eklenir. Koyu renkli bir çözelti oluşur, yarım saat bekledikten sonra katı sodyum metabisülfid eklenerek renksiz çözelti elde edilir.	İndikatör şeritleri ile peroksit kontrolü (M110011)	Organik atıklar halojen içeriyorsa halojen içeren, içermiyorsa halojen içermeyen çözgen kaplarına, sulu çözelti ise tuz çözeltileri kabında biriktirilir.

Atık Özelliğine göre Uygulanması Gereken İşlemler

ATIK ÇEŞİDİ	ATMA ÖNCESİ İŞLEM	KONTROL İŞLEMİ	ATIK KABİ ÖZELLİĞİ
Raney nikeli	Sulu süspansiyon halinde hidroklorik asit (M100312) içinde çözünme oluncaya kadar ilave edilir. Raney nikeli veya süzülen çökeleği kurutulmamalıdır, aksi taktirde hava ile kendiliğinden tutuşur.		Diğer atıklarla karışmasına izin vermeden ayrı bir kaptaki biriktirilir.
Siyanür (CN)	Çözelti sıcaklığı 4-10 °C olacak şekilde ayarlandıktan sonra %50 fazlası sodyum hipoklorit eklenir. Bir kaç saat beklendikten sonra su eklenerek atık şişesine toplanır.Çözelti hidrojen siyanür ise önce çözelti buzlu su içerisine dökülür üzerine 1 M NaOH eklendikten sonra siyanürlere uygulanan prosedür uygulanır. NaCN + NaOCl ----> NaOCN + NaCl Uyarı: Sodyum siyanür içeren NaOH ve başka bir bazik çözelti sıvı HCN ile temas ettirilmemelidir.		Alkil siyanürlere ve HCN'nin lavaboya dökülmesi kesinlikle yasaktır.
Tiyoller (Merkaptan) R-S-H; Sülfidler R-S-R'	500 ml sodyum hipoklorit (0.4 mol) %25 fazlası içerisine damla damla tiyol çözeltisi (0.1 mol) eklenir. Sıcaklık artışı ve çözünme olması ile oksidasyon başlar . Eğer %10 tiyol çözeltisi eklenmesine rağmen reaksiyon başlamaz ise 50 °C ye kadar ısıtılarak oksidasyon başlatılır. pH 6'nın altına düşmemelidir. Sülfonik asit oluşur. RSH + 3OCl ⁻ ----> RSO ₃ H + 3Cl ⁻ 0.4 mol hipoklorit / 0.1 mol tiyol Na ₂ S + 4OCl ⁻ ----> Na ₂ SO ₄ + 4Cl ⁻ 0.4 mol hipoklorit / 0.1 mol sülfid		Diğer atıklarla karışmasına izin vermeden ayrı bir kaptaki biriktirilir.
Tehlikeli olmayan organik kimyasallar: Şekerler, nişastalar, şeker alkoller, doğal olarak bulunan alfa aminoasitler ve tuzları, sitrik ve laktik asit ve Na, K, Mg, Ca, NH ₄ tuzları, tehlikeli katkı içermeyen kuru biyolojik besiyerleri gibi zararsız organik biyokimyasallar			Seyreltilip lavaboya deşarj edilir.
Tehlikeli olmayan inorganik kimyasallar: Sülfatlar (Na, K, Mg, Ca, NH ₄ , Sr, Ba) Fosfatlar (Na, K, Mg, Ca, NH ₄ , Sr) Karbonatlar (Na, K, Mg, Ca, NH ₄ , Sr, Ba) Oksitler (Ba, Mg, Ca, Sr, Al, Si, Ti, Mn, Fe, Cu, Co, Zn) Boratlar (Na, K, Mg, Ca)			Seyreltilip lavaboya deşarj edilir.
Tehlikeli kimyasallarla kontamine olmamış laboratuvar materyali (Kromatografik adzorbantlar, cam malzeme, kağıt filtreler, filtrasyon yardımcıları, kauçuk ve KKD)			Uygun katı atık kabı
Vakum pompası yağları ve ısıtma banyosu yağları			Diğer atıklarla karışmasına izin vermeden ayrı bir kaptaki biriktirilir. Üzerine "Sadece Atık Yağ - Çözgen Koymayınız" uyarısı yazılmalıdır.

NOT:

- Atık öncesi işlem uygulayacağınız kimyasalın verileri tablodaki herhangi bir atık çeşidi grubuna dahil edemiyorsanız, www.merckmillipore.com/turkey/chemicals sitesini kullanarak kimyasalınızın İngilizce adı ile arama yapabilir ve bulunan kimyasalın bilgi sayfasındaki "Disposal" bölümünde önerilen bertaraf prosedürünü uygulayabilirsiniz.
- Her kurum bünyesinde bulunduğu laboratuvarlara yönelik kendi hijyen planını oluşturmalıdır. Bütün laboratuvarlarda çıkan kimyasal atıklar konusunda bir ön çalışma yapılarak, kimyasal atıklar sınıflandırılmalıdır. Ancak, zamanla kimyasal atıklar toplandıkça, kimyasal atık çeşitleri daha net bir şekilde ortaya çıkacaktır. Bu nedenle, bu protokolün sisteminde karşılaşılan sorunlar ve olası atık çeşitleri de dikkate alınarak belli aralıklarla tekrar değerlendirilmesi gerekmektedir. Hijyen planı oluşturma sırasında www.laboratuvarguvenligi.com sitesinden yararlanabilirsiniz.
- Atıklar mümkün olduğunca geri kazanılmaya çalışılmalıdır. Geri kazanım mümkün değilse daha zararsız bir atık haline dönüştürüldükten sonra depolanmalıdır.
- Laboratuvarında öngörülen kimyasal depolama matrisi atıkların depolanmasında da uygulanmalıdır.
- Bir atığın hangi atık kabına konulacağı konusunda tereddütte kaldığı zaman, ayrı bir atık şişesi oluşturulup, etiketlenmelidir.
- Atık şişelerinin üzerine atığın cinsi, tehlike durumu (toksik, karsinojen v.b.), tarih, atığı bırakan kişinin ismi ve yaklaşık miktar yazılmalıdır.
- Boşalan kimyasal şişeler Arsenik içeren bileşikler, Alil alkol, Akrolein, Karbon disülfid, Siyanür içeren bileşikler, 2,4, Dinitrofenol, Nitrik oksit, Nitrojen dioksit, p-Nitroanilin, Osmiyum tetroksit, Fosgen, Fosfin, Sodyum Azid, Vanadyum pentoksit içermedikleri sürece tehlikeli atık olarak değerlendirilmezler. Boşalan bu kimyasal şişeleri, kalın bir eldiven kullanılarak üç kez sudan geçirilerek ve etiketini uzaklaştırarak daha sonra atık şişesi olarak kullanılabilirler.
- Bulduğunuz ile göre lisanslı atık bertaraf /geri kazanım tesislerinin bilgilerini www.atikyonetimi.cevreorman.gov.tr/lisans.html adresinden bulabilirsiniz.
- Asetik asit, nitrik asit, perklorik asit ve kromik asit birbiriyle asla karıştırılmamalıdır.
- Sodyum hiçbir zaman su içine atılmamalıdır, aksi takdirde patlamaya neden olur.
- Amonyaklı gümüş bileşiklerini içeren çözeltilerle çalışıldığında zamanla kapların dibinde siyah bir çökeleğin biriktiği görülür. Patlayıcı gümüş adı verilen bu çökelek karıştırma, sallama veya dokunma sonucu çok şiddetli bir biçimde patlayabilir. Bu nedenle, bu çözeltiler laboratuvarında uzun süre saklanmamalı, bozulmadan önce bertaraf edilmelidir.
- Boran-tetrahidrofuran reaktifleri ile çalışırken öncelikle şişe içerisinde oluşabilecek olan basınç nedeniyle kapaktan içeriye epidermik iğne sokmak suretiyle basınç boşaltıldıktan sonra kullanılmalıdır.

RADYOAKTİF ATIKLAR

Katı radyoaktif atıklar	Radyoaktif olmayan katı atıklardan ayrı biriktirilmelidir. Şüphe edilen atıklar radyoaktif olarak değerlendirilmelidir. Radyoaktif atıklar içerisine tehlikeli kimyasal maddeler veya başka zehirli maddeler karıştırılmamalıdır, ancak kaçınılmaz olarak meydana gelen karışımlar etiketler üzerinde belirtilmelidir.		Üzeri işaretli, radyasyon-geçirgen olmayan (kurşun ve benzeri uygun malzeme ile zırhlı) atık toplama kabına konmalı ve kilitlenir. Kabin/dolap veya odalarda saklanmalıdır.
Sıvı radyoaktif atıklar	Su içerisinde çözünür ve dağılılabılır özellikte olmalıdır. Radyoaktif sıvı çözünmeyen katı parçacık veya tortu içeriyorsa öncelikle filtre edilmelidir. Atıklar en az 10 katı kadar su ile seyreltilmelidir.		Ünite içerisinde belirlenecek bir lavabodan atık su sistemine bırakılır. Bu lavabo üzerine uluslararası standart radyoaktif madde işareti takılır ve radyoaktif olmayan çalışmalar burada yürütülmez.

Teknik Bilgiler
Broşür - Katalog istek listesi
Alfabetik İndeks

CAM MALZEMELERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Soda Lime Cam: Yüksek genleşme katsayısı nedeniyle termal dayanımı düşüktür. Yüzey özellikleri nedeniyle, mikroskop lamalarında kullanılmaktadır.

Borosilikat Cam D263: Asit ve alkalilere karşı dayanımı yüksektir ve yüksek genleşme katsayısı nedeniyle termal dayanımı düşüktür. Mikroskop lamellerinde kullanıma uygundur.

Borosilikat Cam 3.3: Yüksek Alkali ve asit dayanımı ile yüksek kaliteli ölçüm malzemelerinde kullanıma oldukça uygundur. Küçük genleşme katsayısı nedeniyle termal dayanımı çok iyidir.

Borosilikat Cam 5.1: Soda lime ve borosilikat cam D263'e göre sıcaklık dayanımı daha yüksektir.

Borosilikat cam malzemeler kimyasal maddelerin çoğu ile uzun süre temas ettiği zaman, kırılma olmaksızın termal şoka, deforme olmaksızın yüksek sıcaklık uygulamalarına karşı dayanıklıdır. Taşıma, yıkama ve sterilizasyon işlemleri gibi.

Her gün normal laboratuvar işlemlerine maruz kalan camın darbelere karşı daha uzun ömürlü olması için elastikiyetinin yeterli olması gerekir.

	Soda Lime	Borosilikat Cam D263	Borosilikat Cam 5.1	Borosilikat Cam 3.3
Genleşme katsayısı	$9 \times 10^{-6} \times K^{-1}$	$7 \times 10^{-6} \times K^{-1}$	$4.9 \times 10^{-6} \times K^{-1}$	$3.3 \times 10^{-6} \times K^{-1}$
Hidrolytik dayanım (DIN ISO 719)	sınıf 3	sınıf 1	sınıf 1	sınıf 1
Asit dayanımı (DIN 12 116)	sınıf 3	sınıf 2	sınıf 1	sınıf 2
Alkali dayanımı (DIN ISO 695)	sınıf 2	sınıf 2	sınıf 2	sınıf 1

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Genleşme Katsı	20 °C – 300 °C arası $3.3 \times 10^{-6} K^{-1}$
Spesifik Sıcaklık	20 °C 'de 750 j/kg °C
Termal İletkenlik	20 °C'de 1.14 W/m °C
Yoğunluk	2.23 kg/m ³
Poison's Oranı	25 °C – 400 °C arası 0.2
Young's Modülü	25 °C'de 6400 kg/mm ²
Reaktif İndeksi	1.473 Sodyum D Line
Yalıtkanlık Sabitesi	1 MHz ve 20 °C'de 4.6
Log10 Hacim Direnci	20 °C'de 15/cm
Yüzey Direnci	%50 nemde 10^{13} ohm/m ²

	% Oran
SiO₂ Silika	79.5
B₂O₃ Borik oksit	13.9
Na₂O Sodyum oksit	4.1
Al₂O₃ Alüminyum oksit	1.9
K₂O Potasyum oksit	0.6

Kimyasal Direnç

Borosilikat cam suyun, asitlerin, tuz solüsyonlarının ve organik solventlerin saldırılarına karşı oldukça yüksek rezistansa sahiptir. Ayrıca alkali solüsyonlarına karşı da orta derecede dirençlidir. Hidroflorik asit dışında sıcak fosforik asit ve kuvvetli alkali solüsyonlar camın korozyonuna sebep olabilirler.

Su Direnci

Cam yüksek sıcaklıklarda ıslak sterilizasyon tekrarlarına maruz kaldığında, yüksek hidrolytik direnç son derece önemlidir. Camdaki alkali iyonları su ve su buharı ile birleşir. Borosilikat cam oldukça düşük alkali içeriğine sahiptir ve su etkisine karşı yüksek dirençlidir.

Asit Direnci

Borosilikat cam, hidroflorik ve sıcak fosforik asit dışındaki asitlere karşı dirençlidir.

Alkali Direnci

Tüm borosilikat ve diğer camlar alkali solüsyonlarına karşı orta derecede dirençli olarak sınıflandırılabilirler.

Volümetrik Cam Malzemeler

Bu ürün grubu özel bir hassasiyet ve doğruluk gerektirir. Tüm volümetrik ürünlerimiz DIN EN ISO 9001 standardına göre sertifikalıdır.

"In" (aldığı hacim ölçmek için kalibre edilmiş)

Bu tür volümetrik malzemeler (ön. Mezürler, beherler, balon jojeler...) tam olarak üzerinde basılı olan hacim kadar madde alır.

"Ex" (verdiği hacmi ölçmek için kalibre edilmiş)

Bu tür volümetrik malzemeler (ön. büretler ve pipetler) tam olarak üzerinde basılı olan hacim kadar sıvı alır ve dağıtır.

Sınıf B

Kısa çizgili taksimatlandırma

Sınıf A ("In" işaretli malzemeler)

Ana noktalarda dairesel taksimatlandırma

Sınıf AS ("Ex" işaretli malzemeler)

Ana noktalarda dairesel taksimatlandırma

A ve AS sınıfı malzemelerin toleransları DIN/ISO standartlarına göre belirlenmiştir. Bu malzemelerin toleransı B sınıfı malzemelerin toleransının yarısı kadardır. Yani B sınıfı malzemelerin hata payı A ve AS sınıfı malzemelere göre iki kat fazladır.

Mavi ve beyaz taksimatlandırma: İşaretlemeler cam yüzeye baskı halinde yapılmıştır. Birçok asit ve alkaliye karşı dayanıklıdır.

Amber taksimatlandırma: İşaretlemeler cam yüzeyin içerisine işlenmiş haldedir. Bu yüzden mavi ve beyaz taksimatlandırmaya göre daha dayanıklıdır.

Taksimatlı pipetlerimiz amber veya mavi taksimatlı olarak iki farklı türde üretilmiştir.

Büret ve balon joje gibi borosilikat camdan üretilmiş malzemeler ise sadece mavi taksimatlıdır.

Amber camdan üretilmiş malzemeler üzerinde beyaz renkli taksimatlandırma bulunmaktadır.

PLASTİK MALZEMELERİN GENEL ÖZELLİKLERİ

Gelişen teknolojinin paralelinde plastik laboratuvar malzemesinin üretimi ve çeşitliliği de aynı şekilde gelişmiş, cam malzemeye alternatif birçok plastik laboratuvar malzemesi üretilmiştir. Günümüzde laboratuvarlarda yaygın olarak kullanılan plastikler cam malzemeler kadar kullanışlı olmaları ve cam malzemeyle hemen hemen aynı fiyatlara sahip olmaları nedeni ile tavsiye edilebilecek niteliktedir.

Politetrafluoroetilen (PTFE), molekül ağırlığı yüksek bir polimerdir ve çok yi bir ısı stabilitesine sahiptir. Yanmaz, kaygan bir plastik olarak çok uygundur ve darbelere karşı dayanıklıdır.

Tetrafluoroetilen-perfloropropilen (FEP), florokarbonlar (teflonlar) sınıfından olan FEP, şeffaf, bükülebilir ve yüksek yoğunluğundan dolayı diğerlerine göre ağır bir plastiktir.

Perfloroalkoksi (PFA), saydam ve hafif bükülebilir bir plastiktir, floropolimerlerin geniş kullanım sıcaklığına sahiptir.

Polistren (PS), cam şeffaflığında, termal dayanımı düşük, otoklavlanamayan ve kimyasal direnci diğer plastik türlerine göre kısmen daha düşüktür.

Polipropilen (PP), yarı şeffaf otoklavlanabilir bir plastik çeşididir. Oda sıcaklığında solventlere karşı dayanıklıdır, kuvvetli oksidan ajanlara karşı hassastır.

Polietilen (PE), diğer poliolefinler gibi kimyasal olarak inerttir. Güçlü oksidan ajanlar PE'leri okside edip kırılğanlaştırır.

Düşük yoğunluklu polietilen (LDPE) daha dallı ve dolayısıyla daha az kompleks bir molekül yapısına sahiptir. Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE) ise minimum dallı yapıdadır ve dolayısı ile LDPE'den daha sert ve daha az geçirgendir.

Polimetilpenten (PMP) (TPX), bazı hidrokarbonlarla ve klorlu solventlerle PP'ye göre daha çok yumuşama eğilimindedirler. Sert, yüksek sıcaklık ve kimyasal dayanımına sahip mükemmel bir laboratuvar malzemesidir.

Polivinilklorit (PVC), yapısı PE'ye benzeyen PVC'nin PE'den farkı her ünite bir klor atomu içermesidir. Klor atomu PVC'yi bazı solventlere karşı hassaslaştırmakla birlikte, birçok etkiye karşı dayanıklı kılar.

OTOKLAVLAMA

Otoklavlamadan önce tüm maddeler temizlenmeli ve distile su ile çalkalanmalıdır. Bu olay plastiğin yüzeyindeki kalıntıların temizlenmesini sağlar. Deterjanlı ya da nemli solüsyon içeren kaplar otoklavlanmaz (florokarbonlardan yapılanlar dışında).

Otoklavlamadan önce daima kapaklar gevşek kapatılmalıdır.

Plastikler ile organik materyaller sıcaklık transfer karakteristiklerinin farklılıklarından dolayı, plastik kapların içeriği sterilizasyon sıcaklığına ulaşmak için uzun tutulabilir (tipik olarak 121 °C). Bu nedenle uzun otoklavlama işlemi geniş hacimli plastik kaplar içindeki sıvılar için gereklidir.

PP, PMP, ETFE, FEP ve PFA 121 °C / 15psi'de otoklavlanabilir. Otoklavlamada steriliteden emin olmak için kısa uygulanacak süre 121 °C'de 15 dakika olmalıdır.

PC otoklavlama işleminin tekrar edilmesinden sonra mekanik direnç kaybı gösterir. PC üzerinde güçlü alkalin deterjanlar kullanılmamalıdır.

PS, PVC, LDPE ve HDPE'ler hiçbir koşulda otoklavlanmaz.

GAZ STERİLİZASYONU

Gaz sterilizasyonu yüksek sıcaklıklarda basınç farklılıklarına neden olabilir, bu nedenle şişe kapakları tümünden açık olmalıdır.

KİMYASAL DEZENFEKTANLAR

Genel olarak önceden belirtilen plastiklerin hepsi dezenfektanların çoğu kullanılabilirler (Kuarterner amonyum bileşenleri, iyodofor, formalin, benzalkonyom klorit vs.). Az dirençli plastiklerin (PS, SAN, PVC, PC) uzun süreli kullanımlarda aşındırıcı dezenfektanlar plastiklerin yüzeyinde bozulmalara sebep olabilir.

KURU HAVA STERİLİZASYONU (ETÜV ve benzeri)

Sadece FEP, PFA ve PMP'ye sıcak hava sterilizasyonu uygulanabilir (160 °C). Sterilizasyondan önce kapaklar gevşek kapatılmalıdır.

MİKRODALGA

Genellikle plastikler mikrodalgaların geçişine izin verir. Asitler ve solventler gibi aşındırıcı solventler ısıtıldığı zaman, floropolimerleri kullanır. Bu nedenle düzenli havalandırma ve duman çıkışını sağlayan delik gereklidir. Şişeler ya da kaplar mikrodalga fırında ısıtılmadan önce kapaklar açılmalıdır.

PLASTİKLERİN SICAKLIK DİRENÇLERİ

DIN Standartları 7723/7728	Kimyasal İsim	Sıcaklık Aralığı °C (min. / max.)		Tolere Edilen Sıcaklık * (°C)
ABS	Acrilonitril bütadien sterin	- 40	+ 85	100
E-CTFE	Etilen-cloritrifluoroetilen	- 76	+150	170
ETFE	Etilen-tetrafluoroetilen	- 100	+ 150	180
FEB	Tetrafluoroetilen	- 200	+ 205	
HDPE	Yüksek yoğunluklu polietilen	- 50	+ 80	120
LDPE	Düşük yoğunluklu polietilen	- 50	+ 75	90
MF	Melamin		+ 80	120
PA	Poliamid	- 30	+ 80	140
PC	Polikarbonat	- 100	+ 135	140
PFA	Perfloroalkoksi	- 200	+ 260	
PMP(TPX)	Polimetilpenten	0	+ 120	180
PMMA	Polimetilmetakrilat	- 40	+ 85	90
POM	Polioksümetilen	- 40	+ 90	110
PP	Polipropilen	- 10	+ 110	140
PS	Polisterin	- 10	+ 70	80
PTFE	Politetrafluoroetilen	- 200	+ 260	
PVC	Polivinilklorit	- 20	+ 80	
SAN	Sterin-akrilonitril	- 20	+ 85	95
SI	Silikon lastik	- 50	+ 180	250

* Bu sıcaklıklar sadece kısa zamandaki tolere edilen limitleri gösterir.

PLASTİKLERİN KİMYASAL DİRENÇLERİ

	LDPE	HDPE	PP	PMP	PTFE / FEP PFA	ECTFE /ETFE	PC	PA
Asitler, sulu, zayıf	+	+	+	+	+	+	+	~
Asitler, konsantre, kuvvetli	+	+	+	+	+	+	-	-
Alkoller, alifatik	+	+	+	+	+	+	+	-
Aldehitler	+	+	+	+	+	+	~	~
Alkaliler	+	+	+	+	+	+	-	~
Esterler	+	+	+	+	+	+	-	+
Hidrokarbonlar, alifatik	~	+	+	~	+	+	~	+
Hidrokarbonlar, aromatik	~	+	~	~	+	+	-	+
Hidrokarbonlar, halojen	-	~	~	-	+	+	-	+
Ketonlar	+	+	+	~	+	+	-	+
Oksidanlar (okside olmuş asitler), kuvvetli	~	~	~	~	+	~	-	-

+ Tam dayanım. Uzun süre verilen sıcaklık ve konsantrasyondaki bileşiklere karşı plastiklerin rezistansı. Plastik önemli ağırlık değişiklikleri olmaksızın değişmeden kalır.

~ Kısmi dayanım. Kısa zamanda verilen sıcaklık bileşiklere karşı plastik rezistansı. Plastik ağırlığındaki % 3'lük değişme ile biraz kabarmabilir.

- Dayanımlı değil. Kısa zaman içinde verilen sıcaklık bileşiği aşındırır, plastik kabarr ya da çatlar.

PLASTİK LABORATUVAR MALZEMELERİNİN STERİLİZASYONU

Plastik	121 °C'de Otoklavlama	Gaz Sterilizasyonu (etilen oksit)	160 °C'de Kuru Hava Sterilizasyonu	Kimyasal Sterilizasyon (formalin içinde)	Gama Işınları ile Sterilizasyon
ABS	hayır	evet	hayır	evet	evet
ETFE/E-CTFE	evet	evet	evet	evet	hayır
HDPE	hayır	evet	hayır	evet	evet
LDPE	hayır	evet	hayır	evet	evet
PC	evet (20 dak.)	evet	hayır	evet	evet
PFA/FEP	evet	evet	evet	evet	hayır
PMP(TPX)	evet	evet	hayır	evet	hayır
PP	evet	evet	hayır	evet	hayır
PS	hayır	evet	hayır	evet	evet
PTFE	evet	evet	evet	evet	hayır
PVC	hayır	evet	hayır	evet	hayır
SI	evet	evet	evet	evet	hayır

Sterilizasyondan önce hiçbir kontaminasyon ya da kalıntı madde olmamalıdır. Bu maddelerin varlığı sterilizasyon ya da otoklavlama boyunca plastiklere zarar verir. Kapaklar açık ya da gevşek kapatılmalıdır.



PORSELEN MALZEMELERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Laboratuvar kullanıma yönelik üretilen porselenler küçük genleşme katsayısına sahiptir ve bu nedenle termal dayanımları çok iyidir. Mekanik sağlamlığından dolayı bu malzeme çeşitli kimyasallara karşı oldukça dayanıklıdır.

Maksimum çalışma sıcaklığı	cilalı 1100 °C / cilasız 1350 °C
Asitlere karşı dayanım	%99.99
Alkalilere karşı dayanım	%99.96
Su absorpsiyonu	%0
Özgül ağırlık	2.3 - 2.5 g/cm ³



PLASTİKLERİN KİMYASAL DİRENÇLERİ

	ETFE	PA	PC	PE	PMMA	POM	PP	PS	PFA/PTFE	PVC	SAN	PMP/TPX
Ortam sıcaklığı (°C)	50	20	20	50	50	50	50	50	50	20	50	50
Allil alkol	+	~	+	~			+	~	+		-	
Altın suyu	+	-		~			~	~	+	~		~
Alüminyumklorür	~	+	+	~	+		+	+	+		+	+
Amil alkol	+	+		+			+	~	+	+	~	+
Amil asetat (pentil asetat)	+	~		+			+	-	+		-	
Amonyak	+			+			+		+			
Amonyak %25'lik	+	-	-	+	~	+	+	~	+		~	+
Amonyum klorür solüsyonu, seyreltik	+		+	+	+		+	+	+		+	+
Anilin	+	~		~	-		~	-	+	-	-	+
Arsenik asit	+		~			+	+	+				
Asetaldehit	+	~	~	~	-		~	-	+	-	-	
Aseton	+	+	-	+		~	~	-	+	-	-	~
Asetopepton	+						~	-	+		-	
Benzaldehit	+	~		~	~		~	-	+		-	+
Benzin	+	+	+	~		+	~	-	+	-	-	~
Benzol	+	~	-	-	-	~	-	-	+	-	-	
Borik asit %10'lük	+	+		+			+	~	+		+	+
Bütül asetat	+	+		~	-	~	~	-	+		-	~
Cıva	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
Cıva II ve cıva III klorür	+		+	+	+		+	~	+		+	+
Çinko klorür %10'lük	+	~	+	+	+		+	~	+		+	+
Dekahidronaftalin	+	+	+	-	~		-	-	+		-	~
Dibütül fitalat	+	+		~	~	+	~	-	+		-	~
Dietel eter	+			~	-		~	-	+		-	~
1,4-Diokzan	+	+	-	+			+		+			+
Etil alkol %96'lık	+	+	+	+	~		+	+	+	+	~	+
Etil asetat	~	+	~	~	-		~	-	+	-	-	~
Etilen glikol	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+
Etilen klorit	+	+	-	~	-		~	-	+		-	~
Fenol % 100'lük	+	-	-	+	-	-	+	~	+	~	-	+
Flor	~	+		-			-		+			
Florlu hidrokarbon	+			-			~	-	+		~	
Formaldehit	+	+	+	+	+	+	+	~	+	+	~	+
Formik asit %85'lik	+	-	-	+	-	-	~	~	+	+	~	~
Fosforik asit	+	-	+	~	-	~	~	~	+	+	~	~
Fosforlu triklorür			-	+								
Gliser asetik asit	+	-	-	+		~	~	~	+	+	~	~
Gliserin	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
Gümüş nitrat	+		+	+	+		+	~	-		~	-
Hexan	+	+		~	+	+	~	~	+		+	~

PLASTİKLERİN KİMYASAL DİRENÇLERİ

	ETFE	PA	PC	PE	PMMA	POM	PP	PS	PFA/PTFE	PVC	SAN	PMP/TPX
Ortam sıcaklığı (°C)	50	20	20	50	50	50	50	50	50	20	50	50
Hidrobromik asit % 69'lük	+	~		~			~	-	+			
Hidroflorik asit %35'lik	+	-	-	+	~		+	~	+		~	+
Hidrojen peroksit %30'lük	+	~	+	+	~	~	+		+	+		
Hidroklorik asit	+	-	+	+	+	-	+	~	+		~	+
İyot solüsyonu	+	-	+	~	-		~	~	+		~	+
Kalsiyum hipoklorür		+	+	+	~		+	~	+		+	+
Kalsiyum klorür	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+
Kaprik sülfat	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	
Karbon tetraklorür	+	+	-	~	-	~	~	-	+	-	-	~
Klor	+			-			-	-	+	-	-	-
Klorlu su	+	-		~	+		~	~	+	~	~	~
Klorobenzen	+	+	-	~				+	-		-	
Kloroform	+	~	-	-	-		-	-	+		-	~
Kromatsülfirik asit, derişik	+			-			-	~	+	~	~	-
Kromik asit %20'lik	+		+	-			~	~	+	+	~	
Ksilen	+		-	-	-	+	~	~	+	-	-	~
Kurşun asetat	+		+				-					
Kurşun asetat solüsyonu, seyreltik	+	~	+				-	+	+		+	
Magnezyum klorit	+	+	+		+		+	+	+		+	
Metil alkol (metanol)	+	+	-	+	-		+	~	+		~	+
Metilen klorit	+	~	-	-				-	+		-	
Nitrik asit %50'lik	+	-	-	~	~	-	~	~	+	+	~	+
Okzalik asit %10'lük	+	~	+	+	+		+	+	+	+	+	+
Ozon <0.5 ppm												
Perkloroetilen	+	-	+	~	+		~	~	+		+	~
Potasyum hidroksit	+	+		+	+		+	~	+	+	~	+
Potasyum klorür	+		+						+			
Potasyum perman- ganat	+	-	+	+	+	+	+	~	+		~	+
Pridin	+	+	-	~	-		~	-	+		-	~
Sodyum dikromat	+	+	+	+	+	~	+	+	+	+		+
Sodyum hidroksit		+	-	+	~		+	~	+	+	~	+
Sodyum karbonat	+	+		+	+	+	+	~	+	+	~	+
Sülfirik asit %95'lik	+	-	-	~	-	-	~	~	+		-	+
Tetrahidofuran	+	+	-	~			~	-	+		-	-
Toluen	+	+	-	~	-	+	~	-	+	~		~
Trikloroetilen	+	~	+	-	-	~	~	-	+	-	-	~
Trisodyum fosfat	+	+		+			+		+			
Üre	+	+		+			+	~	+		+	+

HORTUMLARIN MATERYAL ÖZELLİKLERİ

	Doğal Kauçuk	Teflon	Silikon	Lateks	Viton Kauçuk
Uluslararası sembol	NR	PTFE	Si / VMQ	NR	FPM
Sertlik aralığı (Shore A)	30 - 90	50 - 60	30 - 85	35 ± 5	50 - 95
Yoğunluk (g/cm ³)	0.93	2.13 - 2.23		0.95	
Sıcaklık Dayanımı (°C)					
Maksimum sürekli	75 °C	270 °C	205 °C	82 °C	205 °C
Maksimum kesintili	105 °C		300 °C		300 °C
Düşük ısı dayanıklılığı	-60 °C	-260 °C	-60 °C (Özel çeşitler -80 °C)	-50 °C	-20 °C
Mukavemet					
Oksidasyon	Orta		Çok iyi	Orta	Çok iyi
Ozon ve dış ortam	Orta	İyi	Çok iyi	Orta	Çok iyi
Yağ dayanıklılığı	Zayıf	İyi	Çok iyi	Zayıf	
Yakıt dayanıklılık	Zayıf		Uygun değil	Zayıf	Çok iyi
Solvent Dayanıklılığı (20 °C)					
Alkol	İyi	İyi	İyi	İyi	İyi
Aseton	Orta	Çok iyi	Orta	İyi	Uygun değil
Benzen	Zayıf	İyi	Zayıf	Zayıf	İyi
Kimyasal Dayanıklılık					
Asitlere	Orta	İyi	Orta	Orta	Çok iyi
Bazlara	İyi	Çok iyi	Zayıf	İyi	İyi
Fiziksel Dayanıklılık					
Kalıcı deformasyon	İyi		Çok iyi	İyi	İyi
Yırtılmaya ve abrazyona dayanıklılık	Orta - İyi	Çok iyi	Zayıf	Orta - İyi	İyi
Gaz geçirgenliği	Zayıf	İyi	Zayıf	Zayıf	Zayıf
Elektiriksel özellik	Çok iyi	Çok iyi	Çok iyi	Çok iyi	İyi
Aleve dayanıklılık	Zayıf		İyi	Zayıf	Kendini söndürüyor
100°C'deki suya dayanıklılık	Orta Zayıf	Çok iyi	Zayıf	Orta - Zayıf	İyi

1	Polivinil Klorür	Poli Etilen		Perbunan Kauçuk	Bütül Kauçuk
2	PVC	LDPE	HDPE	NBR	IIR
		60	61	30 - 95	30 - 80
				1.0	0.92
3	285 °C	95 °C	141 °C	100 °C	120 °C
				130 °C	
	-78 °C	-107 °C	-20 °C	-20 °C	-40 °C
4	Çok iyi			Orta	Orta - İyi
	Çok iyi		Orta - İyi	Orta-zayıf	Zayıf
		İyi		Çok iyi	Zayıf
5	Çok iyi			İyi	Orta - Zayıf
	İyi	Orta	İyi	İyi	İyi
6	Uygun değil	Zayıf	İyi	Zayıf	
	İyi	Zayıf	İyi	Zayıf	
7	Çok iyi	Çok iyi	İyi	İyi	Çok iyi
	İyi	İyi	İyi	Zayıf	Çok iyi
	İyi	Zayıf	Orta - İyi	Orta	İyi
8	İyi	Zayıf	Orta - Zayıf	İyi	Orta
	Zayıf			İyi	Çok iyi
	İyi	Çok iyi		Zayıf	
9	Kendini söndürüyor			Zayıf	
	İyi			İyi	Çok iyi

Yayın Türü	Arşiv Kodu		Katalog İsmi
KİMYASAL	W105	B	Advancing your life sciences from Discovery to launch
KİMYASAL	W109	B	Tailor made solvents in tailor made Packaging
KİMYASAL	W111	A	Periodic table of the elements
KİMYASAL	W112	CD	Chromcircle 06/07
KİMYASAL	W114	CD	ChemDat CD 2007
KİMYASAL	W115	B	Proven for over 120 years. Now easier than ever. Nitrogen determination acc. to Kjeldahl
KİMYASAL	W118	B	Unique-Thin Layer Chromatography by Merc
KİMYASAL	W119	B	Answers to questions about inorganic salts that you've always wanted to ask
KİMYASAL	W121	B	Inorganic salts
KİMYASAL	W123	B	New Quality in Pharmacopoeia Analysis - High audit rates require reliable solutions
KİMYASAL	W125	B	Glycerine the new synthetic quality
KİMYASAL	W127	B	NMR Chemical Shifts of Common Synthetic Trace Impurities
KİMYASAL	W129	B	Pharmaproduction / product range and service
KİMYASAL	W132	B	Chrom Book 06/07
KİMYASAL	W133	B	Certipur - not all reference materials are the same
KİMYASAL	W134	B	Certipur Buffer Sachets
KİMYASAL	W135	B	The Measure of all Things - Volumetric Solutions from Merck
KİMYASAL	W136	B	Reflectoquant Alkaline Phosphatase - Process validation for pasteurized milk and raw milk cheese made easy
KİMYASAL	W137		Working with ACS specified products
KİMYASAL	W138		Apura On the Trail of Water - Water Determination acc. to Karl Fischer (content of the folder)
KİMYASAL	W140		Acids for analysis Quality-management-system ensures the highest standards
KİMYASAL	W141		Simply Rapid. Merckoquant® - the mobile analysis system
KİMYASAL	W145		The Right Choice-Merck Solvents for Analysis Highest quality - wide range of applications
KİMYASAL	W150	B	Highest quality is the safest solution
KİMYASAL	W153	B	Chemizorb - Absorbents for spilled liquids
KİMYASAL	W155		Food Environmental Analysis-Test Kits- Instruments- accessories
KİMYASAL	W156	B	The magic box
KİMYASAL	W157		Thin Layer Chromatography - An Introduction-
KİMYASAL	W254		MerckChemicals ile çalışmak
KİMYASAL	W259		From grams to tons-the size you need.
KİMYASAL	W199		Get that extra edge ph indicator
KİMYASAL	W258		Tolls for Signal Transduction and Life Science Research
KİMYASAL	W355	K	Inorganic Reagents Catalog
MİKROBİYOLOJİ	W158		Ready for take off in only 10 minutes
MİKROBİYOLOJİ	W205	B	Clear in all respects. Microbiological fields of application
MİKROBİYOLOJİ	W207	B	The air is clear - Granulated Culture Media
MİKROBİYOLOJİ	W208	B	Bile Aesculin Azide Agar
MİKROBİYOLOJİ	W211	B	Superior Hygiene Tracking Instantly Hy-lite 2
MİKROBİYOLOJİ	W213		Cultura Mini-Incubator
MİKROBİYOLOJİ	W214	B	You get the prime product. TSE-"low risk" products.
MİKROBİYOLOJİ	W217		Singlepath Salmonella (Lateral Flow Test)
MİKROBİYOLOJİ	W221		Singlepath E.coli O157
MİKROBİYOLOJİ	W223		Duopath Verotoxins
MİKROBİYOLOJİ	W224		Chromacult® Coliform Agar

Broşür ve Katalog Listesi

Yayın Türü	Arşiv Kodu	Katalog İsmi
MİKROBİYOLOJİ	W225	Ready-Steady-go !
MİKROBİYOLOJİ	W226	Foodproof Salmonella Detection Kit
MİKROBİYOLOJİ	W228	Foodproof GMO Screening Kit-Foodproof GMO Soya Quantification Kit-Foodproof GMO Maize Quantification Kit
MİKROBİYOLOJİ	W229	Just add water - ready. Readybag Salmonella : Enrichments made simple.
MİKROBİYOLOJİ	W230	Foodproof Enterobacteriaceae Plus E.sakazakii-Detection Kit
MİKROBİYOLOJİ	W232	Foodproof Listeria monocytogenes and Foodproof Listeria Genus Detection Kit
MİKROBİYOLOJİ	W233	Foodproof Sample Preparation Kit, II and Foodproof GMO Sample Preparation Kit
MİKROBİYOLOJİ	W234	With our Foodproof Real-Time PCR Kits
MİKROBİYOLOJİ	W235	B Semi-solid Medium for the detection of Salmonella
MİKROBİYOLOJİ	W236	Foodproof E.coli O157 Detection Kit
MİKROBİYOLOJİ	W237	Detection and Enumeration of E.coli
MİKROBİYOLOJİ	W238	Foodproof Campylobacter Detection Kit
MİKROBİYOLOJİ	W239	B Enumeration of Escherichia coli in food and animal feeding stuffs
MİKROBİYOLOJİ	W241	B Universal Beer Agar
MİKROBİYOLOJİ	W243	B Salmosyst/Rambach Agar-Rapid det. of salmonella
MİKROBİYOLOJİ	W245	B Detection of Staphylococci
MİKROBİYOLOJİ	W246	Foodproof Beer Screening Kit and foodproof Saccharomyces cerevisiae var diastaticus Detection Kit
MİKROBİYOLOJİ	W249	B The Monotube-Test For Coliforms
MİKROBİYOLOJİ	W250	Duopath Cereus Enterotoxins
MİKROBİYOLOJİ	W251	B The Legionella-Detection System
MİKROBİYOLOJİ	W252	Foodproof Shortprep I-II-III Kit
MİKROBİYOLOJİ	W253	B SSDC Agar-For the selective isolation of pathogenic Yersinia enterocolitica
MİKROBİYOLOJİ	W255	B Coliforms show their true colours
MİKROBİYOLOJİ	W257	B Choose one of the two will fit(Chromocult Coliform Agar)
MİKROBİYOLOJİ	W261	B Enterococci broth(Chromocult)For detection of enterococci in water
MİKROBİYOLOJİ	W262	B Chromocult enterococci agar
MİKROBİYOLOJİ	W263	B R2A Agar-for heterotrophic total bacterial count in drinking water
MİKROBİYOLOJİ	W265	B Alkaline Peptone Water
MİKROBİYOLOJİ	W267	Yeast Extract Agar - for total bacterial count in water
MİKROBİYOLOJİ	W269	Try your luck....or be on the safe side with Hygiene Monitoring
MİKROBİYOLOJİ	W271	B Tryptic Soy Broth (TSB) non animal origin - For the wide spectrum of pharmaceutical applications
MİKROBİYOLOJİ	W273	B Bryant Burkey Broth-Medium for the detection of the spores of lactate fermenting Clostridia spp.
MİKROBİYOLOJİ	W275	B Mercoplate ready-to -use culture media
MİKROBİYOLOJİ	W277	B Detection of Yeasts and Moulds in Food-and Air Samples
MİKROBİYOLOJİ	W279	B m-Aeromonas Selective Agar Base (HAVELAAR) - Medium for the detection and counting of Aeromonas species in water
MİKROBİYOLOJİ	W281	B Tryptic Soy Broth irradiated-For the microbiological validation of aseptic filling
MİKROBİYOLOJİ	W283	B BAT Agar-Medium for the detection of Alicyclobacillus spp. in fruit juices and other beverages
MİKROBİYOLOJİ	W285	B ITC-Broth Base acc.to WAUTERS-For the selective enrichment of pathogenic Yersinia enterocolitica
MİKROBİYOLOJİ	W287	A-1 Medium for the detection of faecal coliforms in water
MİKROBİYOLOJİ	W289	B Selective Enrichment of Yersinia
MİKROBİYOLOJİ	W291	B Coliform Agar ES
MİKROBİYOLOJİ	W293	B Presence-Absence Bouillon-Zum Nachweis coliformer Keime im Wasser

Yayın Türü	Arşiv Kodu		Katalog İsmi
MİKROBİYOLOJİ	W295	B	Granulated Media for Convenience and Safety
MİKROBİYOLOJİ	W299	B	Fluorocult and Choromocult
MİKROBİYOLOJİ	W301	B	Anaerobiosis
MİKROBİYOLOJİ	W303		Buffered Listeria Enrichment Broth acc. To FDA-BAM 8 th. Edition 1995
MİKROBİYOLOJİ	W305	B	Enrichment Broth for chlorine damaged Pseudomonas aeruginosa
MİKROBİYOLOJİ	W307	B	Salmonella Enrichment Isolation Detection
MİKROBİYOLOJİ	W311	B	Enterococci - Chromocult Enterococci Broth
MİKROBİYOLOJİ	W313		Anaerobiosis
MİKROBİYOLOJİ	W315		Cult-Dip Combi
MİKROBİYOLOJİ	W317	B	Detection of Listeria monocytogenes
MİKROBİYOLOJİ	W321		Sterikon plus Bioindicator for checking sterilization efficiency
MİKROBİYOLOJİ	W325		Microbiological Analysis of Water
MİKROBİYOLOJİ	W327		Chromocult coliform Agar
MİKROBİYOLOJİ	W329		Fermentech Tailor Made Culture Madia
MİKROBİYOLOJİ	W331		Envirocheck Contact Slides
MİKROBİYOLOJİ	W333	B	Diasalm Diagnostic Salmonella Semi-solid Rappaport Vassiliadis Medium
MİKROBİYOLOJİ	W335	B	OGY-Agar Detection of Yeasts and Moulds
MİKROBİYOLOJİ	W337	B	XLT4 Agar for the detection of Salmonella
MİKROSKOPİ	W160		Products for Microscopy - All you need for successful working.-99
MİKROSKOPİ	W163	B	Staining Solutions for Microscopy
MİKROSKOPİ	W165	B	Histosec / first class quality paraffin for rountine use
MİKROSKOPİ	W167	B	Stains for Blood and bone marrow
MİKROSKOPİ	W168	B	HetE staining Hematoxylin solution modified according to Gill III, Mayer's hemalum solution and eosin Y solution
MİKROSKOPİ	W169	B	Cytocolor® Rapid staining kit for modified Papanicolaou staining
MİKROSKOPİ	W170	B	Perfectly protecting. Merckofix®-rapid and efficient
MİKROSKOPİ	W172	B	The winning team! Neo-Clear® AND Neo-Mount®
MİKROSKOPİ	W173	B	Masson-Goldner trichrome staining kit Staining kit for the visualisation of connective tissue according to Masson-Goldner
MİKROSKOPİ	W174	B	Elastica van Gieson kit The stable connective tissue staining for the brilliant differential analysis of nuclei, muscle and elastic fibres
MİKROSKOPİ	W175	B	Congo red staining kit for detection of amyloid acc. To Highman's technique
MİKROSKOPİ	W176	B	Alcian blue-PAS The combination for optimum staining results
MİKROSKOPİ	W177	B	Hemacolor®Rapid staining with excellent reproducibility
MİKROSKOPİ	W178	B	LEUCOGNOST®Diagnostic-systems for the detection of leukaemias and myeloproliferative diseases
MİKROSKOPİ	W180	B	Stains for MicroorganismsReliable results with high quality products of Merck
MİKROSKOPİ	W181		Bacteriology Gram-Color
MİKROSKOPİ	W182	B	Gram-color modified, phenol-freeThe kit satisfied even the highest diagnostic demand and yet is simple to handle and user friendly
MİKROSKOPİ	W183	B	To-fluor phenol-freeUserfriendly staining kit for fluorescence detection of mycobacteria in histological ang clinical material
MİKROSKOPİ	W185	B	Tb-colorcold staining of mycobacteria
MİKROSKOPİ	W186		Show your true colours. OSTEOMOLL® and OSTEOSOFT®
MİKROSKOPİ	W188	B	Methenamine silver plating kit Plaqtng kit according to Gomori with highly reproducible results
MİKROSKOPİ	W190	B	Pocket Guide Bacteriology, Hematology
MİKROSKOPİ	W191	B	Pocket Guide Histology, Cytology
MİKROSKOPİ	W212	CD	Mikroskopi Semineri Mayıs 2006

Broşür ve Katalog Listesi

Yayın Türü	Arşiv Kodu		Katalog İsmi
MİKROSKOPİ	W248		Warthin-Starry Silver Plating Kit
MİKROSKOPİ	W260		MİKROSKOPİ ÜRÜNLERİ
MİKROSKOPİ	W296	CD	MİKROSKOPİ BROŞÜRLERİ
MİKROSKOPİ	W297		Merckofix
MİKROSKOPİ	W298		Fast and reliable All you need for histology
MİKROSKOPİ	W323	B	Stain for microorganism
MİKROSKOPİ	W256	A	MİCROSCOPY AFIŞI
ORLAB	W350	CD	Mikrobiyoloji Eğitim Seminerleri Sunuları
ORLAB	W806	B	Kan Saklama ve Ayırma Tüpleri
ORLAB	W906	B	Puar Katalog 2005
ORLAB	W912	B	HİJYEN 2005
ORLAB	W924	B	Gıda Mikrobiyolojisi Hızlı Test Kitleri
ORLAB	W934	CD	Gıda Mikrobiyolojisi Uygulamaları CD,2005
ORLAB	W801		LP Sediplast System-ESR Made Easy and Safe
ORLAB	W802		The new LP Sediplast System
ORLAB	W803		Disposable LP Plastic Pipettes
ORLAB	W804		ESR-Sedimat 15
ORLAB	W805		Rack (the space conquest)
ORLAB	W808	B	LP WATER SAMPLING BOTTLES (SU ŞİŞELERİ BROŞÜRÜ İNG.)
ORLAB	W850	CD	ANTISEPTICA
ORLAB	W873		See the difference Histobond
ORLAB	W809	B	SU ŞİŞELERİ BROŞÜRÜ
ORLAB	W938	A	PERİYODİK TABLO-KÜÇÜK LOGOLU
ORLAB	W943	B	FAST READ SAYIM LAMI BROŞÜRÜ,06
ORLAB	W356	K	Merck Millipore Laboratuvar El Kitabı II. Baskı
ORLAB	W357	CD	Merck Millipore Laboratuvar El Kitabı II. Baskı CD
ORLAB	W965	B	HPLC Kolonları
ORLAB	W966	DVD	HPLC Kolonları DVD
ORLAB	W967	A	LABORATUVAR GÜVENLİĞİ
ORLAB	W971	B	NUMUNE DOLABI ALBÜMÜ
ORLAB	W975	ETİKET	Kimyasal Güvenlik Etiketleri
ORLAB	W979	B	Genel Tanıtım Broşürü-Merck Kimyasalları İle Çalışmak
ORLAB	W983	K	MİKROBİYOLOJİ EL KİTABI II.BASKI

Ürün Adı	Sayfa No.
A	
AAS Standardı	255
Abeslang	116
Absorban maddeler, Chemizorb®	311
Adaptör, dispenser için	137
Adaptör, şilif için	188
Adezivli lam	67
Adhezyon lamı	66
Ağzılık, lökosit pipeti için	105
Akış indikatörü, pedallı	191
Alkol swaps, enjeksiyon için	113
Ampul besiyeri	29
Amyant tel	192
Anaerobik sistemler	12-13
Analitik test kitleri	262-270
Antikoagülan tüp, vakumsuz	104
Arşiv dolabı	77
Asit pompası	191
Atık kutusu	120,312
AXsYM kabı	99
Ayak, arşiv dolabı için	77
Ayırma hunisi, cam musluklu	197
Ayırma hunisi, teflon musluklu	197
Ayre spatül	113
B	
Baget	180
Bağlantı klipsi	187
Bakteriyoloji ürünleri	86
Balon joje, cam	161
Balon joje, plastik	162
Balon joje, teflon	162
Balon, cam	159
Balon, teflon	160
Balon/erlen fırçası	196
Bant, kuru hava sterilizasyon indikatörü	62
Bant, otoklav indikatörü	62
Base Mold	79
Baskılı lam	69
Beckman tüpü	101
Beher, cam	157
Beher, kulplu	158

Ürün Adı	Sayfa No.
Beher, plastik	157-158
Beher, teflon	158
Besiyeri kasetleri	44
Besiyeri ve yıkama sıvıları, farmasötik	37, 48
Besiyeri, Farmasötik su analizi için	39
Besiyerleri katkıları ve bileşenleri	15-22
Besiyerleri, alfabetik	15-22
Besiyerleri, tüpte	29
Bidon	181
Biotechnica kabı	100
Boncuk, cam	181
Bone	317
Boru bağlantısı	186
Boru bağlantısı, musluklu	187
Boyama çözeltileri, bakteriyoloji	86
Boyama çözeltileri, hematoloji	88
Boyama çözeltileri, histoloji	89
Boyama çözeltileri, mikroskopi	83-85
Boyama çözeltileri, sitoloji	87
Böbrek	114
Buharlaştırma kabı	174
Bullu pipet, cam	144
Bunzen beki	192
Butirometre tıpası	190
Büret otomatik, Schiling modeli	153
Büret tabanı	154
Büret, cam	153-154
Büret, dijital	151-152
Büret, mikro	154
Bürker lamı	70
Bürker-Türk lamı	70
C	
Cam boncuk	181
Cam pamuğu	199
Cama yazar kalem	76
Centrifichem kabı	99
Cobas mikrotüpü	98-99
Conta	188
Contact plate, yüzey testi	54
Contact slide, yüzey ve sıvı testi	54-55
Coulter kabı	102
Cryo Tüp	94-95

1

Ürün Adı	Sayfa No.
Ç	

Çalar saat, dijital	204
Çalar saat, mekanik	204
Çalkalayıcı	206
Çözeltili şişesi	165-170
Çubuk, kan karıştırma için	109
Çukur lam	68

2

D	
---	--

Damlalık	171
Damlalık kapağı	171
Damlalık pipeti	115
Damlalık şişe	167
Damlalıklı şişe	167
Dansimetre, idrar için, Vogel modeli	111

3

Dehidre besiyerleri katkıları ve bileşenleri	15-22
--	-------

Dehidre besiyerleri, alfabetik	15-22
--------------------------------	-------

Deodorant otoklav için	213
------------------------	-----

Derişik standartlar	256
---------------------	-----

Derişimi ayarlı çözeltiler	259-261
----------------------------	---------

5

Desikatör	175
-----------	-----

Desikatör diski	175
-----------------	-----

Dezenfektan	314
-------------	-----

Diagnostik lam	69
----------------	----

Dijital büret	151-152
---------------	---------

6

Dijital hücre sayıcı	205
----------------------	-----

Dijital kronometre	204
--------------------	-----

Dil baskısı	116
-------------	-----

Disk filtreler	199-200
----------------	---------

Disk, desikatör için	175
----------------------	-----

7

Dispenser	148-151
-----------	---------

Dispenser pipet ucu	136-137
---------------------	---------

Dispenser şişesi, cam	149
-----------------------	-----

Dispenser, el tipi, ekonomik	137
------------------------------	-----

Dispenser, el tipi, elektronik	136
--------------------------------	-----

8

Dispenser, şişe üstü	148-151
----------------------	---------

Doku takip kaseti	78
-------------------	----

Doku takip kaseti kapağı	79
--------------------------	----

Dolap, arşiv için	77
-------------------	----

Dondurucu kap	194
---------------	-----

9

Dötero-çözücüler	307-308
------------------	---------

Drigalski spatülü	61
-------------------	----

Ürün Adı	Sayfa No.
E	

Ekstraksiyon kolonu	288
---------------------	-----

Eküvyon çubuğu	61,113
----------------	--------

El tipi koloni sayıcı	205
-----------------------	-----

Eldiven	315
---------	-----

Elektrotlar, Ölçüm cihazı	229
---------------------------	-----

Eliza plakları	62
----------------	----

Elmas uçlu kalem	76
------------------	----

Emniyetli Hortum	185
------------------	-----

Enjeksiyon için alkol swaps	113
-----------------------------	-----

Enzim farmasötik	42
------------------	----

Eppendorf tüpü	93
----------------	----

Erime noktası tayin pipeti	108
----------------------------	-----

Eritrosit pipeti	105
------------------	-----

Eritrosit sedimentasyon sistemi (ESR)	110
---------------------------------------	-----

Erlenmayer, cam	156
-----------------	-----

Erlenmayer, plastik	156
---------------------	-----

Etiket	196
--------	-----

Etiket, güvenlik sembollü Scriptosure®	313
--	-----

Express® 550 ve plus küveti	97
-----------------------------	----

F	
---	--

Farmasötik kültür besiyerleri	37-42
-------------------------------	-------

Farmasötik sterilite testleri	46-48
-------------------------------	-------

Fast-Read, İdrar sedimentasyon seti	111
-------------------------------------	-----

Fırça, balon/erlen için	196
-------------------------	-----

Fırça, Smear	113
--------------	-----

Fırça, tüp için	196
-----------------	-----

Fibrinometre küveti	101
---------------------	-----

Filtrasyon erleni	156
-------------------	-----

Filtrasyon hunileri Microfil	27-28
------------------------------	-------

Filtrasyon Manifoldları	31,201
-------------------------	--------

Filtrasyon Monitör Sistemi	31
----------------------------	----

Filtrasyon sistemi, HPLC için	299
-------------------------------	-----

Filtrasyon Sistemi, Microfil	26-27
------------------------------	-------

Filtrasyon Sistemi, Online	45
----------------------------	----

Filtrasyon sistemleri	202
-----------------------	-----

Filtrasyon şilif contası	188
--------------------------	-----

Filtre (Şilif) halkası	185
------------------------	-----

Filtre diski, kauçuk	188
----------------------	-----

Filtre halkası	185
----------------	-----

Filtre kağıdı	199-200
---------------	---------

Ürün Adı	Sayfa No.
Filtre tutucu	201-202
Filtre üniteleri, Milliflex	43
Filtre, disk	199-200
Filtreler, şırınga ucu, non-steril	297-298
Filtreler, şırınga ucu, steril	50-51
Filtreli pipet ucu	140
Fuchs-Rosenthal lamı	70
G	
Gaita kabı	112
Galoş	317
GC solventi	295
Genseac kabı	100
Gilford kabı	99
Göz duşu	319
Gözlük	316
H	
Hava örnekleme petrisi	36
Havan	176
Havaneli	176
Hazır besiyeri, petride	23-24
Heipha besiyerleri	37-42
Hematokrit macunu	105
Hematokrit tüpü, cam	105
Hematoloji	88
Hemoglobin pipeti, Sahli	107
Hemoglobin tüpü, cam	107
Hemoglobinometre, Sahli	107
Hemositometre	71
Hemotokrit tüpü, Wintrobe modeli	107
Hidrofobik kenarlı Membran filtreler	49
Hijyen kontrol testi, farmasötik	35-37
Hijyen monitör petrilere	35-37
Hijyen monitörleri	35-37,54-57
Hijyen test stribi	56
Histoloji	89
Hitachi küveti	97-98
Homojenizatör	211
Hortum / boru bağlantısı	186-187
Hortum, gaz ocakları için	185
Hortum, kırmızı doğal kauçuk	182

Ürün Adı	Sayfa No.
Hortum, latex	184
Hortum, lökosit pipeti için	105
Hortum, PE	184
Hortum, perbunan	182
Hortum, PVC	184
Hortum, silikon	183
Hortum, teflon	182
Hortum, viton	183
Howard lameli	71
Howard lamı	71
HPLC kolonu	289-291
HPLC solventi	293
Huni Microfil	27-28
Huni, analitik	197-198
Huni, cam	197
Huni, esnek boyunlu filtreli	198
Huni, genel amaçlı	197-198
Huni, Imhoff	160
Huni, kuru madde için	198
Huni, plastik	198
Hücre parçalama tüpü ve çubuğu	109
Hücre sayıcı, dijital	205
HY-LiTE	57
I-İ	
ICP Standardı	252-254
ICR-Swap	36
İdrar kabı, 24 saatlik	112
İdrar kabı, plastik	117-118
İdrar sedimentasyon seti, Fast-Read	111
İlaç kadehi	115
İletkenlik Ölçüm Standardı	258
İnce Tabaka Kromatografisi	296
İndikatör bandı	62
İndikatör kağıtları, pH	272
İndikatör reaktifleri, pH	274
İndikatör stripleri, pH	273
İnkübasyon sistemleri	12-13
İnkübatör	216
İnkübatör,mini	33,56
İyon Kromatografisi Standardı	257

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Ürün Adı	Sayfa No.
K	
Kaba filtre kağıdı	199
Kalem, cilt	116
Kalem, Kriyojenik	95
Kalem, röntgen	116
Kalibrasyon Standardı, spektrofotometre için	258
Kan alma tüpü, pediatrik	103
Kan ayırma tüpü, vakumsuz	103
Kan gazı tüpü, cam	106
Kan grubu tayin plağı	109
Kan yayma spatülü	76
Kanister	47
Kantitatif filtre kağıdı	199-200
Kap, cerrahi ve anatomik numuneler için	80
Kapak, cam şişe için	165
Kapak, damlalık	171
Kapak, Eliza plağı için	62
Kapak, kağıt, tüp/erlen için	129,189
Kapak, plastik, tüp için	127-128
Kapak, tüp, Kapsenberg	127
Kapak, tüp, Labocap	127
Kapak, vidalı, şişe için	171
Kapaklı kutu	193
Kapiler pipet	106
Kapsül, porselen	175
Karıştırıcı şaft	178
Karıştırma çubuğu	178
Karıştırma mezürü	163
Karl Fischer titrasyon reaktifleri	305-306
Kartuş kolon tutucu	289
Kartuş, Soxhlet cihazı için	199
Kaşık, ölçülü	180
Kavanoz	171
Kepçe	180
Kimyasal maddeler, alfabetik	232-250
Klamp, standart	114
Klips, şilif bağlantısı için	187
Koagülasyon kabı	100-101
Kobalt camı	192
Kolon, HPLC için	289-291

Ürün Adı	Sayfa No.
Koloni sayıcı	205
Konik Halka Seti (GUKO), filtrasyon için	185
Konsantre standartlar	256
Kova	181
Kristalizasyon kabı	174
Kromatografi malzemeleri	286-304
Kronometre, dijital	204
Kronometre, mekanik	204
Kroze, porselen	175
Kullanıma hazır besiyerleri	23-24
Kulplu beher	158
Kurşun ağırlık halkaları	157
Kurutma dolabı	216
Kurutma standı	195
Kurutucu maddeler	278-280
Kutu, cerrahi ve anatomik numuneler için	80
Kutular	193-194
Kültür Besiyeri, Farmasötik Su Analizi için	39
Kültür besiyerleri	3-10
Kültür besiyerleri katkıları ve bileşenleri	15-22
Kültür besiyerleri, alfabetik	15-22
Kültür besiyerleri, farmasötik	37-42
Kültür Besiyerleri, torbada, Media Fills	38
Kültür besiyerleri, tüpte	29
Kültür tüpü	60
Küvet, cam, spektrofotometre için	132
Küvet, plastik, spektrofotometre için	102
L	
Laboratuvar filtrasyon sistemleri	202
Laboratuvar güvenliği	320-325
Lam	66
Lam boyama kabı, cam	72
Lam boyama kabı, plastik	73
Lam boyama küveti	73
Lam boyama sepeti	72-73
Lam dispenserleri	76
Lam gönderme kabı	74
Lam saklama kutusu	73-75
Lam taşıma kutusu	74
Lam teşhir/kurutma levhası	75
Lam, adezivli	67

Ürün Adı	Sayfa No.
Lam, adhezyon	66
Lam, baskılı	69
Lam, çukur	68
Lam, Fast-Read	111
Lamel	65
Lamel penseti	76
Lanset	108
Lökosit pipeti	105
Lökosit pipeti ağızlığı	105
M	
Macun, hematokrit	105
Makro pipetleme cihazı	142
Makro pipetleme cihazı piston tipi	136
Malassez lamı	70
Manifold Filtrasyon için	31
Manyetik balık	177
Manyetik balık yakalayıcısı	178
Manyetik karıştırıcı	206-208
Mape	75
MAS-100 Eco	57
Maske	318
Mat (nihale)	185
McMaster lameli	71
McMaster lamı	71
Media Fills, Torbada Kültür Besiyerleri	38
Mekanik kronometre	204
Membran Filtrasyon için Petri kutusu	30
Membran filtre	25-27, 299
Membran filtre dispenserli	25
Membran filtre, steril	25-26
Membran filtreler, Hidrofobik kenarlı	49
Mezür, cam	163
Mezür, hidrometre	164
Mezür, kulplu	164
Mezür, plastik	164
Microfil Filtrasyon Sistemi	26-27
Microfil huni	27-28
Microinsneratör	59
Mikoplazma kültür besiyeri	39
Mikro pipet, cam	106
Mikro pipetleme cihazı	107

Ürün Adı	Sayfa No.
Mikroaerofilik sistemler	13
Mikrobiyolojik test kitleri	11
Mikrometot plakları	62
Mikroorganizma Hızlı Tanımlama Sistemi	45
Mikroskop	64
Mikroskopi boyaaları	83-85
Mikroskopi reaktifleri	82
Mikrotüp	92-93
Mikrotüp kapağı	92
Mikrotüp, Eppendorf tipi	93
Mikser, dönen silindir	206
Millex, şırınga ucu filtreler	50-51
Milliflex, Quantum sistemleri	45
MilliSnap sistem	44
Miyar şişesi	166
Miyar şişesi temizleyicisi	185
Monitör Sistemi	31
N	
Nageotte lamı	70
Nem tayin cihazı	221-222
Neubauer-improved lamı	70
Nihale (mat)	185, 313
NMR kimyasalları	307-308
Numune kabı, geçme kapaklı	118
Numune kabı, kaşıklı	112
Numune kabı, teflon	118
Numune kabı, vida kapaklı	117-118
Numune poşeti	119
Numune poşeti, cerrahi ve anatomik numuneler için	80
Numune şişesi, boş	52-53
Numune şişesi, tiyosülfatlı	52-53
Numune taşıma sepeti	120, 196
Nüche erleni	156
O	
Olympus kabı	100
Online Filtrasyon Sistemi	45
Otoanalizör kapları	97-102
Otoklav bandı	62
Otoklav deodorantı	213
Otoklav poşeti	62,119

Ürün Adı	Sayfa No.
Otomatik pipet viskoz sıvılar için	214
Otomatik pipet, ayarlanabilir hacimli	134
Otomatik pipet, çok kanallı	134
Otomatik pipet, elektronik	135
Otomatik pipet, sabit hacimli	134
Otomatik pipetleme cihazı	142
Ö	
Ölçülü kaşık	180
Ölçüm cihazı elektrotları	229
Ölçüm cihazları	223-228
Önlük	318
Öze	59
Öze sapı	59,192
Öze sterilizasyon cihazı	59
Öze ucu	59,192
P	
Pansuman kabı	114
Parafilm	128
Parafin halkası	79
Pastör pipeti puarı	143
Pastör pipeti, cam	147
Pastör pipeti, körüklü	146
Pastör pipeti, plastik	146-147
Patoloji şişesi, cam	80
Penset, lamel için	76
Penset, metal	30,179
Penset, plastik	179
Penset, teflon	179
Petri kutusu, bölmeli	58
Petri kutusu, cam	58
Petri kutusu, kare	58
Petri Kutusu, Membran Filtrasyon için	30
Petri kutusu, plastik	58
Petri kutusu, skalalı	58
Petride hazır besiyeri	23-24
PetriSlides	30
Petroff lamı	70
pH-indikatör kağıtları	272
pH-indikatör reaktifleri	274
pH-indikatör stripleri	273
Pipet kutusu	193

Ürün Adı	Sayfa No.
Pipet pompası (PI-PUMP)	142
Pipet sızdırmazlık test cihazı	141
Pipet standı	195
Pipet ucu	138-140
Pipet ucu dispenser için	136-137
Pipet ucu, Brand uyumlu	140
Pipet ucu, Eppendorf uyumlu	138
Pipet ucu, filtreli	140
Pipet ucu, Gilson uyumlu	139
Pipet ucu, MLA uyumlu	138
Pipet ucu, Oxford uyumlu	139
Pipet, bullu, cam	144
Pipet, cam	144
Pipet, plastik	145
Pipet, serolojik	145
Pipet, serolojik açık uçlu	145
Pipetleme cihazı, Makro	142
Pipetleme cihazı, Mikro	107
Pipetör, otomatik	142
Piset	172
Piset başlığı	172
Piset, baskılı	172
Piset, teflon	172
Plak, Eliza	62
Plak, kan grubu tayini için	109
Pompa, asit için	191
Porselen kapsül	175
Porselen kroze	175
Poşet, cerrahi ve anatomik numuneler için	80
Poşet, kilitli	119
Poşet, otoklav için	62,119
Poşet, Stomacher tipi	119,212
Puar, damlalık pipeti için	115
Puar, pastör pipeti için	143
Puar, tek yollu	143
Puar, üç yollu	143
R	
Rack	130-131
Rack, Cryo Tüp için	96
Rack, spektrofotometre küveti için	102
Referans madde, GC için	294

Ürün Adı	Sayfa No.
Renk diski	92,95
Reservuar kabı	191
Rezervuar şişesi	154
Rodak petri kutusu	58
S	
Saat camı	173
Saat, dijital	204
Saat, mekanik	204
Sabitleyici ağırlık halkaları	157
Saf su cihazı	214-215
Saklama kutusu	194
Santrifüj	209
Santrifüj tüpü	121
Sayım lamı	70
Sedgewick Rafter lameli	70
Sedgewick Rafter lamı	70
Sedim pipeti, Westergren modeli	108
Sedim standı, Westergren modeli	108
Sedimentasyon hunisi, Imhoff	160
Sedimentasyon hunisi standı	160
Sedimentasyon sistemi (ESR)	110
Sekonder standart maddeler	258
Seperatör, arşiv dolabı için	77
Sepet	120, 196
Serolojik pipet	145
Serum ayırma tüpü	122
Settle plates, hava örnekleme	57
Silme Bezi, DuPont™ Sontara®	314
Sintilasyon şişesi	102
Siperlik	317
Sitoloji ürünleri	87
Smear sırtçası	113
Soğuk taşıma çantası	52
Solvent, GC için	295
Solvent, HPLC ve TLC için	293
Spatül, Ayre	113
Spatül, Drigalski	61
Spatül, kan yaymak için	76
Spatül, kauçuk	185
Spatül, plastik	180
SPE kartuş	288

Ürün Adı	Sayfa No.
Spektro optikler için temizleme solüsyonu	132
Spektrofotometre küveti, cam	132
Spektrofotometre küveti, plastik	102
Spektro-Optikler	132
Spiral plaklama cihazı	205
Stand, sedimentasyon hunisi için	160
Standart ve Referans Maddeler	252-258
Standartlar konsantre	256
Steriflip, şişe üstü filtre	51
Sterilite test membranları, hidrofobik	49
Sterilite testleri, farmasötik	46-48
Sterilizasyon indikatörü	62
Sterilizatör, mini	33
Sterisure, açık sistem	48
Steritest, sterilite testleri, kapalı sistem	46-47
Stomacher	211
Stomacher aksesuarı	213
Stomacher poşeti	119,212
Su analiz kiti	56
Su numune alma şişesi	52-53
Su test kiti	33
Su trombu, yüksek vakum için	191
Sünger, doku takip kaseti için	79
Swab	61
Swab, transport boş	60
Swab, transport vasatlı	60
Ş	
Şaft, karıştırıcı	178
Şale	72-73
Şırınga ucu filtreler, non-steril	297-298
Şırınga ucu filtreler, steril	50-51
Şilif bağlantı klipsi	187
Şilif contası, filtrasyon için	188
Şişe temizleyicisi	185
Şişe üstü filtre, Steriflip	51
Şişe, cam	80, 165-167
Şişe, cam, otoklavlanabilir	165
Şişe, çözelti için	165-170
Şişe, damlalık	167
Şişe, dispenser için	167
Şişe, patoloji için	80

Ürün Adı	Sayfa No.
Şişe, plastik	53,168-170
Şişe, rezervuar	154
Şişe, sintilasyon	102
Şişe, teflon	170
T	
Taban, balon için	160
Tablet ezici	116
Tablet kırıcı	116
Tabure	195
Tampon çözeltiler	275-277
Tartım kabı	173
Taşıma kabı	194
Technicon kabı	97
Teknik bilgiler	326-333
Tekrarlamalı pipet	136-137
Temizleme solüsyonu spektro optikler için	132
Temizleme ucu	185
Tepsi	193
Terazi	217-220
Termometre, klinik	115
Termometre, min./max. Göstergeli	204
Termometre, yüzen	115
Test kitleri, analitik	262-270
Test kitleri, mikrobiyolojik	11
Test tüpü, cam	121
Test tüpü, plastik	122-126
Test tüpü, teflon	125
Thoma lamı	70
Tıpa, altı oyuk	190
Tıpa, butirometre için	190
Tıpa, cam	189
Tıpa, çift taraflı	190
Tıpa, kauçuk	190
Tıpa, plastik	189
Tıpa, spiral	190
Tıpa, teflon	189
Titrasyon reaktifleri, Karl Fischer	305-306
TLC plakaları	296
TLC solventi	293
Torbada Kültür Besiyerleri, Media Fills	38
Transfer kiti	47

Ürün Adı	Sayfa No.
Transport swab	60
Tulum	318
Turnike	114
Tüp adaptörü	101
Tüp çalkalayıcısı	206-207
Tüp fırçası	196
Tüp kapağı, kağıt	129, 189
Tüp kapağı, metal	127
Tüp kapağı, Mikrotüp için	92
Tüp kapağı, plastik	127-128
Tüp sporu, Cryo tüp için	96
Tüp sporu, Mikrotüp için	93
Tüp sporu, otoklavlanabilir	130-131
Tüp, antikoagülanlı, vakumsuz	104
Tüp, kan ayırma için, vakumsuz	103
Tüp, serum ayırma için	122
Türevlendirme reaktifleri, GC	295
U	
UV/VIS Standardı	258
Ü	
Üç ayak, bek için	192
V	
Vakum pompası	32,43,201
Vasatlı kültür tüpü	60
Vasatsız kültür tüpü	60
Vial	300-304
Vortex	206-207
Vücut duşu	319
Y	
Yağda çözünen standartlar	257
Yangın battaniyesi	319
Yay, arşiv dolabı için	77
Yıkama Sıvıları, farmasötik	37, 48