Neden MERCK Besiyerleri ?



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

BSE Sertifikası

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

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

Yegane Granül Yapı

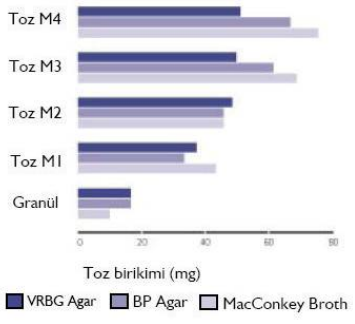
Granül yapıda besiyeri üreten yegane marka MERCK 'dir. Bu yapının kullanıcı açısından ihmal

• 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, aşırı higroskopik olmasına bağlı olarak akciğerlere zarar verebilir. Yapılan çalışmalar, besiyeri çeşidine bağlı olarak değişen tartım sonrası toz oluşumu, granül

• 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

• 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 yansıması ise sahte (false) negatif ve pozitif değerlendirmelerdir.

Granül besiyerlerinde ise zaman içinde kutunun alt ve üst katmanları arasında bileşenlerin

• Hazırlanıp depolanmış besiyerlerinde stabilite yüksektir.
Yapılan denemeler, taze hazırlanmış ve hazırlandıktan sonra 6 ay depolanmış novobiosin katkılı mEC Broth ve mTSB besiyerlerinde *Escherichia coli* O157 serotipinin gelişme performansında ve *E. coli* ile *Citrobacter youngae*

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 bulunduğu göz ardı edilmemelidir.



Released through ISO 17025 accredited QC lab

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, ISO 8199
Ringer Çözeltisi; 1/4 Kuvvetinde	M115525		FIL-IDF
Sodium Chloride Peptone Broth (Buffered)	M110582		EP, USP, JP
Tryptone Salt Tablets	M115421		
Toplam Bakteri (jerm)			
Plate Count Agar	M105463	Toplam bakteri (jerm) sayımı	ISO 4833, ISO 17410, FDA-BAM, APHA
Plate Count Skimmed Milk Agar	M115338	Süt ve süt ürünlerinde Toplam bakteri (jerm) sayımı	EN ISO 4833, ISO 6730 I IDF 101, ISO 8552 I IDF 132, ISO 17410, APHA
R2A Agar	M100416	İçme suyunda toplam heterotrofik bakteri sayımı	US-EPA, EP
Standard Count Agar	M101621	Su ve süt gibi sıvılarda Tespit ve sayım	
TGE Agar (Tryptone Glucose Meat Extract Agar)	M110128	Toplam aerobik bakteri (jerm) sayımı	APHA, API
Yeast Extract Agar acc. to ISO 6222	M113116	Toplam bakteri (jerm) sayımı	ISO 6222
Çok Amaçlı Genel Besiyerleri			
Brain Heart Agar	M103870	Zor gelişen bakteriler için	
Brain Heart Broth	M110493		ISO 6888, APHA
CASO (Tryptic Soy) Agar	M105458	Çok amaçlı genel besiyeri	EP, USP, JP, FDA-BAM, APHA
CASO (Tryptic Soy) Broth	M105459		EP, USP, JP, ISO
DEV Gelatin Agar	M110685	sudaki jelatin sıvılaştırıcı mikroorganizmaların tespiti	
DEV Lactose Broth	M110689		
DEV Lactose Peptone Broth	M110690	Koliformlar için zenginleştirme	
DEV Tryptophan Broth	M110694	Su analizleri	

Ürün Adı	Katalog No	Uygulama	Metot
Nutrient Agar	M105450	Çok amaçlı genel besiyeri	EN ISO 6579, EN ISO/FDIS 6579-1, EN ISO 6785 I IDF 93, EN ISO 10273, EN ISO 19250, EN ISO 21528, APHA.
Nutrient Agar acc. TrinkwV (DEV nutrient agar)	M111471	Su analizleri	
Nutrient Broth	M105443	Çok amaçlı genel besiyeri	FDA-BAM
MUELLER-HINTON Agar	M103872	Antibiyotik ve sülfonamit duyarlılık testi	WHO, DIN
Tanımlama Besiyerleri			
Kligler Iron Agar	M103859	Gram negatif bağırsak bakterilerinin tanımlanması	
MR-VP Broth	M105712	Koliform grup bakterilerin tanımlanması	
Phenol Red Broth Base	M110987	Biyokimyasal tanımlama	
Simmons Citrate Agar	M102501	Sitrat testi	
Tryptone Water	M110859	İndol testi	ISO, APHA
Tanımlama Testler			
Bactident® Aminopeptidase	M113301	Test Kiti	
Bactident® Coagulase			
Bactident® *E. coli*	M113303		
Bactident® Indole	M111350		
Bactident® Oxidase	M100181		
Besiyeri Bileşenleri			
Agar-agar	M101614	Jelleştirici	
D(-)-Mannitol	M105982		
D(+)-Glucose, monohydrate	M108342		
Malt Extract	M105391		
Maltose monohydrate	M105910		
Peptone from Soyameal	M107212		
Proteose peptone	M107229		
Sucrose	M107651		
2,3,5-Triphenyltetrazolium Chloride	M108380		
Yeast Extract	M103753		
Hijyen Kontrolü			
Hijyen Kontrolü ile ilgili ürünler ve sistemler için lütfen sayfa 62-68'e bakınız.			
Sterilizasyon Kontrolü			
Sterikon® plus Bioindicator	M110274	Otoklav kontrolü	
Enterobacteriaceae			
Koliform Grup Bakteriler			
Brilliant Green Bile (BGB) Broth	M105454	Selektif sıvı besiyeri	ISO 4831, ISO 4832,
Chromocult® Coliform Agar (CCA)	M110426	Selektif katı besiyeri, kromojenik	
Chromocult® Coliform Agar ES (Enhanced Selectivity)	M100850		AOAC

Ürün Adı	Katalog No	Uygulama	Metot
Deoxycholate Lactose Agar	M102894	Süt, su, dondurma vb. ürünlerin analizi	
EMB Agar	M103858	Selektif katı besiyeri	
Lactose Broth	M107661	Selektif sıvı besiyeri	FDA-BAM
Lactose TTC Agar with Tergitol 7	M107680	Membran filtrasyonla analiz	
LEVINE-EMB Agar	M103857	İzolasyon ve ayrım	
LST Broth	M110266	Sayım (EMS), geliştirme	ISO 4831, ISO 7251, FDA-BAM, APHA
MacConkey Agar	M100205	Selektif katı besiyeri	EP, USP, JP
MacConkey Broth	M105396	Selektif sıvı besiyeri	EP, USP, JP
M-ENDO Agar LES	M111277	Membran filtrasyonla analiz	
PRESENCE-ABSENCE Broth	M100414	Selektif sıvı besiyeri	US-EPA
VRB (VRBL) Agar	M101406	Selektif katı besiyeri	ISO 4832, FDA-BAM, APHA
Fekal Koliformlar			
A-1 Medium	M100415	Atık su analizleri	US-EPA
EC (Escherichia coli) Broth	M110765	Selektif sıvı besiyeri	ISO 7251, FDA-BAM
M FC Agar for microbiology	M111278	Fekal kolifromların membran filtrasyonla analizi	
VRB (VRBL) Agar	M101406	Selektif katı besiyeri	
E. coli			
Bactident® *E. coli*	M113303	Selektif katı besiyeri, kromojenik	
Chromocult® Coliform Agar (CCA)	M110426		
Chromocult® Coliform Agar ES (Enhanced Selectivity)	M100850		
Chromocult® TBX Agar	M116122	Selektif katı besiyeri, kromojenik	
Fluorocult® ECD Agar	M104038	Selektif katı besiyeri, florojenik	ISO 6391, DIN
EMB Agar	M103858	Selektif katı besiyeri	
Endo Agar	M104044		
Fluorocult® LMX broth modified acc. to MANAFI and OSSMER	M110620	Selektif sıvı besiyeri, florojenik	

Chromocult® Coliform Agar

ISO 9308-1:2014 Su kalitesi - *Escherichia coli* ve Koliform Bakterilerin Tespiti ve Sayımı - Bölüm 1: Membranla Süzme Yöntemi Standardı;
- İçme sularında
- Dezenfekte edilmiş havuz sularında
- Arıtılmış sularda

E. coli ve koliform bakterilerin sayımı için membran filtrasyon ve kromojenik koliform agar besiyeri kullanımını tanımlamaktadır.

Merck-Millipore Chromocult® Coliform Agar (CCA) revize standartta yer alan orjinal besiyeri olup, Ez pak steril filtre ile birlikte, bu standardın hazırlanması sırasında ihtiyaç duyulan tüm validasyon çalışmaları yapılmış tek kromojenik besiyeri ve filtredir.



Chromocult®

Citrobacter freundii ATCC 8090 (pembe)

Escherichia coli ATCC 11775 (mor)

Ürün Adı	Katalog No	Uygulama	Metot
Fluorocult® LST Broth	M112588	Selektif sıvı besiyeri, florojenik	
Fluorocult® VRB Agar	M104030	Selektif katı besiyeri, florojenik	FDA-BAM
Lactose TTC Agar with Tergitol 7	M107680	Suların membran filtrasyonla analizi	ISO 9308-1, AFNOR
LB AGAR (MILLER)	M110283	Fermantasyon ve moleküler genetik çalışmaları	
LB BROTH (MILLER)	M110285	Fermantasyon ve moleküler genetik çalışmaları	
KOVACS' İndol Çözeltisi	M109293	İndol pozitif ve indol negatif mikroorganizmaların ayrımı	
MMGA (Mineral Modified Glutamate) Agar	M109045		
ReadyCult® Coliforms	M101298	Sularda var/yok tayini	USEPA
TERRIFIC Broth	M101629	*E.coli* rekombinant suşlarının geliştirilmesi	
Tryptone Water	M110859	İndol testi	ISO, APHA
***E. coli* O157:H7**			
CAYE Broth modified acc. to EVANS	M100060	Verotoksin üretiminin belirlenmesi	
CAYE Broth Supplement	M100051		
Fluorocult® *E.coli* 0157:H7-Agar	M104036	Selektif katı besiyeri, florojenik	
mEC-broth with Novobiocin	M114582	Selektif zenginleştirme	
mTSB broth with Novobiocin	M109205	Selektif zenginleştirme	ISO 16654, USDA-FSIS
SMAC Agar	M100213	Selektif katı besiyeri	FDA-BAM, DIN
SMAC Agar CT Katkısı	M109202		
Singlepath® *E. coli* O157 Test Kiti	M104141	Hızlı analiz kiti	AOAC
Cronobacter (Enterobacter) sakazakii			
CCI (Chromogenic Cronobacter Isolation) Agar	M120596	Selektif katı besiyeri	ISO 22964
CSB (Cronobacter Selective Broth)	M120597	Selektif zenginleştirme	ISO 22964
CSB Selective Supplement (Vancomycin)	M120595	Selektif katkı	
DHL Agar acc. to SAKAZAKI	M103867		
Chromocult® Enterobacter Sakazakii Agar	M100873	Selektif katı besiyeri, kromojenik	
EE (*Enterobacteriaceae* Enrichment) MOSSEL Broth	M105394	Selektif zenginleştirme	ISO 21528-1
Toplam *Enterobacteriaceae*			
EE (*Enterobacteriaceae* Enrichment) MOSSEL Broth	M105394	Selektif zenginleştirme	ISO 21528-1
VRBD Agar	M110275	Sayım	ISO 21528, EP, USP, JP, APHA
Salmonella			
Brilliant Green Phenol Red Lactose Sucrose Agar	M110747	Selektif katı besiyeri	ISO, DIN
Hektoen Enteric Agar	M100215	Selektif katı besiyeri	
Lysine Iron Agar	M111640	Tanımlama	
M-(Mannose) Broth	M110658	Tanımlama	
MSRV (Modified Semi-solid RAPPAPORT-VASSILIADIS) medium (base)	M109878	Selektif zenginleştirme	ISO 6579
MSRV Selective supplement	M109874	Selektif katkı	

Ürün Adı	Katalog No	Uygulama	Metot
Muller-Kauffmann Tetrathionate-Novobiocin Broth (MKTTn)	M105878	Selektif zenginleştirme	ISO 6579
Rambach Agar	M100188	Selektif katı besiyeri	
Rappaport Vassiliadis Soy (RVS) Broth	M107700	Selektif zenginleştirme	ISO 6579, EN ISO 6785 I IDF 93, EN ISO 19250.
Salmosyst® Broth Base	M110153	Selektif zenginleştirme	
Salmosyst® Selective supplement tablets	M110141	Selektif katkı	
Selenite Cystine Enrichment Broth	M100212	Selektif zenginleştirme	
Singlepath® *Salmonella*	M104140	Hızlı analiz kiti	AOAC
SS Agar	M103853	Selektif katı besiyeri	
Tamponlanmış Peptonlu Su	M107228	Ön zenginleştirme	EN ISO 6579, EN ISO 6785 I IDF 93, EN ISO 19250, EN ISO 21528-1, ISO/TS 22964 I IDF/DRM 210, FDA-BAM, APHA, EP
TBG Broth, Modified	M105178	Selektif zenginleştirme	APHA
Tetrathionate Broth (base)	M105285	Selektif zenginleştirme	
Tetrathionate Enrichment Broth base acc. To MULLER-KAUFFMANN	M110863	Selektif zenginleştirme	DIN
Triple Sugar Iron Agar	M103915	Tanımlama	ISO, DIN, USP, EP
Urea Agar (Base) acc. CHRISTENSEN	M108492	Tanımlama	ISO 6579, ISO 10273, ISO 19250, ISO 21567, DIN
XLT4 Agar (Base)	M113919	Selektif katı besiyeri	
XLT4 Agar Supplement	M108981	Selektif katkı	
Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar	M105287	Selektif katı besiyeri	ISO 6579, EN ISO 19250, APHA.
Shigella			
Leifson Agar	M102896	Selektif katı besiyeri	EP
SS Agar	M103853	Selektif katı besiyeri	
Diğer			
Letheen-Agar Base Modified	M110404	Bakteriyel aktivite belirleme	FDA-BAM
Letheen-Broth Base Modified	M110405	Bakteriyel aktivite belirleme	FDA-BAM
SIM Medium	M105470	Tanımlama	
Fungi			
Genel			
DG 18 (Dichloran glycerol chloramphenicol) Agar (base)	M100465	Kserofil küf ve ozmofilik maya sayımı için selektif katı besiyeri	ISO 21527-2, FDA-BAM
DRBC (Dichloran-rose bengal chloramphenicol) Agar	M100466	Selektif katı besiyeri	ISO 21527-1, FDA-BAM
Gliserol	M104057	Besiyeri katkısı	EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur
Malt Extract Agar	M105398	Selektif katı besiyeri	
Malt Extract/ Malt Extract Broth	M105397	Sıvı besiyeri	
OGYE Agar, Base	M105978	Selektif katı besiyeri	ISO
OGYE Selective Supplement	M109877	Selektif katkı	
Potato Dextrose Agar	M110130	Selektif katı besiyeri	APHA, USP
RBC (Rose-Bengal Chloramphenicol) Agar	M100467	Özellikle proteinli gıdaların analizinde kullanılan selektif katı besiyeri	

Ürün Adı	Katalog No	Uygulama	Metot
Sabouraud %2 Glucose Agar	M107315	Dermatofitlerin tanımlanması için selektif katı besiyeri	
Sabouraud %2 Dextrose Broth	M108339	Sıvı besiyeri	EP, USP, JP
Sabouraud %4 Dextrose Agar	M105438	Dermatofitlerin tanımlanması için selektif katı besiyeri	EP, USP, JP
Wort Agar	M105448	Selektif katı besiyeri	
Wort Broth (base)	M105449	Selektif sıvı besiyeri	
Yeast Extract Agar	M103750	Selektif katı besiyeri	
YGC (Yeast Extract Glucose Chloramphenicol FIL-IDF) Agar	M116000	Selektif katı besiyeri	
Anaeroblar			
Anaerocult Sistemi			
Anaerocult ile ilgili ürünler ve sistemler için lütfen sayfa 22-23'e bakınız.			
Genel			
Anaerobic agar acc. to BREWER	M100215	Selektif katı besiyeri	
Fluid Thioglycollate Medium	M108191	Geliştirme, zenginleştirme	EP, USP, JP, ISO 7937, FDA-BAM, APHA
Meat Liver Agar	M115045	Selektif katı besiyeri	
Reinforced Clostridial Agar (RCA)	M105410	Selektif katı besiyeri	
Reinforced Clostridial Medium (RCM)	M105411	Geliştirme, zenginleştirme	EP, USP, JP
Thioglycollate Broth	M108190	Geliştirme, zenginleştirme	USP, EP, APHA
Thioglycolate Medium G	M116761	Geliştirme, zenginleştirme	USP, EP, APHA
Clostridium perfringens			
DCA agar acc. to Weenk et al.	M110259	Selektif katı besiyeri	
SPS Agar (Perfringens Selective Agar acc. to ANGELOTTI)	M110235	Selektif katı besiyeri	
Tryptose Sulfite Cyclocerine (TSC) Agar	M111972	Selektif katı besiyeri	EN ISO 7937, ISO 14189, APHA
TSC Agar Katkısı	M100888	Selektif katkı	
Clostridium tyrobutyricum			
Bryant Burkey broth with Resazurin and Lactate	M101617	Selektif zenginleştirme	
Differential Reinforced Clostridial Broth (DRCM)	M111699	Selektif sıvı besiyeri	DIN
Sulfite Iron Agar (base)	M110864	Selektif katı besiyeri	
Diğer Besiyerleri ve Katkılar			
Listeria monocytogenes			
Buffered Listeria Enrichment Broth (base) acc. to FDA/BAM 1995	M109628	Ön zenginleştirme	FDA-BAM
FRASER Broth (base)	M110398	Ön zenginleştirme	ISO 11290, APHA
FRASER Listeria Ammonium iron(III) Supplement	M100092	Selektif katkı	
FRASER Listeria Selective Supplement	M100093	Selektif katkı	
Half FRASER (Demi FRASER) Broth (base) with antibiotics	M100025	Ön zenginleştirme	ISO 11290, APHA

Ürün Adı	Katalog No	Uygulama	Metot
Half FRASER (Demi FRASER) Broth with supplements	M102449	Ön zenginleştirme, 225 mL steril suya direk ilave edilir	ISO 11290, ISO 17025, APHA
L-PALCAM-Listeria Selective Enrichment Broth (Base) acc. to van Netten et al.	M110823	Selektif zenginleştirme	
Listeria Enrichment Broth (LEB) acc. to FDA/ IDF-FIL	M110549	Selektif zenginleştirme	
Listeria-Enrichment-Broth (Base) acc. to FDA/IDF-FIL	M111951	Selektif sıvı besiyeri	IDF-FIL, FDA-BAM
Listeria Selective Enrichment Supplement acc. to FDA/BAM 1995 and IDF/FIL	M111781	Selektif katkı	IDF-FIL, FDA-BAM
Listeria Selective Agar Base acc. OTTAVIANI and AGOSTI	M100427	Selektif katı besiyeri, kromojenik	ISO 11290, FDA-BAM, APHA
Listeria Agar Selective Supplement	M100432	Selektif katkı	
Listeria Agar Enrichment Supplement	M100439	Selektif katkı	
Oxford Agar (Base)	M107004	Selektif katı besiyeri	ISO 11290, FDA-BAM
Oxford Listeria Selective Supplement	M107006	Selektif katkı	
PALCAM agar acc. VAN NETTEN et al. (Base)	M111755	Selektif katı besiyeri	ISO 11290, FDA-BAM
PALCAM Agar Selective Supplement	M112122		
Singlepath® L'mono	M104148	Hızlı analiz kiti	AOAC
UVM broth (Base) Modified	M110824	Selektif zenginleştirme	USDA-FSIS
UVM II Supplement	M104039		
Staphylococcus aureus			
Bactident® Coagulase	M113306	Tanımlama kiti	
BAIRD-PARKER agar (base)	M105406	Selektif katı besiyeri	ISO 6888, FDA-BAM, APHA.
Egg yolk Tellurite Emulsion, Sterile	M103785	Selektif katkı	
DNase test agar	M110449	Selektif katı besiyeri	
GIOLITTI-CANTONI Broth (Base)	M110675	Zenginleştirme, sayım (EMS)	EN ISO 6888-3:2003, APHA
Mannitol Salt Phenol-red Agar	M105404	İzolasyon, sayım, ön tanımlama	EP, USP, JP
Staphylococcus enrichment broth (base) acc. to BAIRD	M107899		
Bacillus cereus			
Caseinhydrolysate Glucose Yeast Extract Broth (base)	M101868	Selektif sıvı besiyeri	
MYP (Mannitol egg yolk polymyxin) agar (base)	M105267	Selektif katı besiyeri	ISO 7932, ISO 21871, FDA-BAM, APHA
Bacillus cereus Selective Supplement	M109875	Selektif katkı	
Egg yolk Emulsion, Sterile	M103784	Selektif katkı	
Bacillus stearothermophilus			
Dextrose Casein-Peptone Agar	M110860	Selektif katı besiyeri	NCA, APHA
Enterokoklar			
Azide Dextrose Broth	M101590	Selektif zenginleştirme	
Bile Aesculin Azide Agar	M100072	Selektif katı besiyeri	
Chromocult® Enterococci Broth	M110294		
Chromocult® Enterococci Agar	M100950	Selektif katı besiyeri, kromojenik	
Kanamycin Esculin Azide Agar	M105222	Selektif katı besiyeri	

Ürün Adı	Katalog No	Uygulama	Metot
KF Streptococcus Agar (base)	M110707	Selektif katı besiyeri	
ReadyCult® Enterococci 100	M101299	Sularda var/yok analizi	
SLANETZ and BARTLEY agar	M105262	Selektif katı besiyeri	ISO 7899-2, APHA
SLANETZ and BARTLEY agar	M105289	Selektif katı besiyeri	ISO 7899-2, APHA
Pseudomonas			
GSP Agar	M110230	Selektif katı besiyeri	
KING Agar B (base) (Dansk Standard)	M110991	Selektif katı besiyeri	
Pseudomonas Agar F (base)	M110989	Selektif katı besiyeri	USP, DIN
Pseudomonas Agar P (base)	M110988	Selektif katı besiyeri	USP, DIN
Pseudomonas CFC/CN agar (base) acc. ISO 13720 and ISO 16266	M107620	Selektif katı besiyeri	ISO 13720, ISO 16266
Pseudomonas CFC Selective Supplement	M107627	Selektif katkı	
Pseudomonas CN Selective Supplement	M107624	Selektif katkı	
Cetrimide Agar (Pseudomonas Selective Agar) Base	M105284	Selektif katı besiyeri	EP, USP, JP
Campylobacter			
Bolton Broth Base	M100068	Selektif zenginleştirme	ISO 10272, FDA-BAM
Bolton Broth Selective Supplement	M100079	Selektif katkı	ISO 10272
mCCD (Modified charcoal cefoperazone deoxycholate) Agar (base)	M100070	Selektif katı besiyeri	ISO 10272, FDA-BAM
CCDA Selective Supplement	M100071		
Singlepath® *Campylobacter* Test Kiti	M104143	Hızlı analiz kiti	AOAC
Yersinia enterocolitica			
Yersinia Selective Agar (base) acc. to SCHIEMANN (CIN-Agar)	M103871	Selektif katı besiyeri	APHA
Yersinia Selective Supplement (CIN)	M103880	Selektif katkı	
Vibrio parahaemolyticus			
Alkaline Peptone Water	M101800	Ön zenginleştirme	ISO 8914, BAM, APHA, AOAC
TCBS Agar	M103854	Selektif katı besiyeri	WHO, APHA
Aeromonas hydrophila			
GSP Agar	M110230	Selektif katı besiyeri	
Alicyclobacillus			
BAT Agar	M107994	Selektif katı besiyeri	IFU Method No. 12
Bifidobacterium			
TOS-Propionate Agar (Base)	M100043	Selektif katı besiyeri	ISO 29981/IDF 220:2010
MUP Selective Supplement	M100045	Selektif katkı	
Laktobasiller			
MRS Agar	M110660	Selektif katı besiyeri	ISO 15214, APHA
MRS Broth	M110661	Selektif sıvı besiyeri	DIN
ROGOSA Agar (Lactobacillus Selective Agar)	M105413	Selektif katı besiyeri	
Laktik Streptokoklar			
M 17 Agar acc. to TERZAGHI	M115108	Selektif katı besiyeri	
M 17 Broth acc. to TERZAGHI	M115029	Selektif sıvı besiyeri	

Ürün Adı	Katalog No	Uygulama	Metot
Özel Amaçlı Besiyerleri			
APT Agar	M110453	heterofermantatif laktik asit bakterileri	APHA
China-blue Lactose Agar	M102348	sütte laktoz pozitif ve laktoz negatif bakteriler	
Count Agar Sugar Free	M110878	sütte enfektif mikroorganizmalar	FIL-IDF
Orange-Serum Agar	M110673	Meyve Sularında (özellikle turunçgillerde) Aside Dirençli Mikroorganizmalar	IFU
Universal beer agar	M100445	Bira analizleri	
Vitamin B_{12} (Lactobacillus) assay broth (base)	M111988	İlaç, gıda ve yemlerde vitamin tayini	
WL Nutrient Agar	M110866		
Klinik Mikrobiyoloji ve Farmakopi Besiyerleri			
Antibiotic Agar NO. 1	M105272	Antibiyotik duyarlılık testi	USP, FDA, EP
Antibiotic Agar NO. 5	M105271	Antibiyotik duyarlılık testi	USP, FDA
Antibiotic Agar NO. 11 GROVE AND RANDALL MEDIUM NO. 11	M105269	Antibiyotik duyarlılık testi	USP, FDA
Bismuth sulfite agar acc. to WILSON-BLAIR	M100191	Selektif katı besiyeri	
Blood Agar Base	M103879	Klinik	APHA
BPLS Agar	M100207	Klinik	USP, EP
CASO (Tryptic Soy) Agar	M105458	Farmakopi	EP, USP, JP, FDA-BAM, APHA
CASO (Tryptic Soy) Broth	M105459	Farmakopi	EP, USP, JP, ISO
Cetrimide Agar (Pseudomonas Selective Agar) Base	M105284	Farmakopi	EP, USP, JP
Columbia Agar (Base)	M100214	Farmakopi	EP, USP, JP, ISO
EE Broth-MOSSEL	M105403	Farmakopi	Harmonize EP, USP, JP, ISO
LEVINE-EMB Agar	M103857	Klinik	
MacConkey Agar	M100205	Farmakopi	EP, USP, JP
MacConkey Broth	M105396	Farmakopi	EP, USP, JP
Mannitol Salt Phenol-red Agar	M105404	Farmakopi	EP, USP, JP
Membrane-filter rinse fluid (USP)	M105286	Durulama sıvısı	USP
MUELLER-HINTON Agar	M103872	Antibiyotik ve sülfonamit duyarlılık testi	WHO, DIN
OF Basal Medium	M103865	Klinik	
Potato Dextrose Agar	M110130	Farmakopi	APHA, USP
Reinforced Clostridial Medium (RCM)	M105411	Farmakopi	EP, USP, JP
Rappaport-Vassiliadis *Salmonella* Enrichment Broth	M107666	Farmakopi	Harmonize EP, USP, JP
Sabouraud %2 Dextrose Broth	M108339	Farmakopi	EP, USP, JP
Sabouraud %4 Dextrose Agar	M105438	Farmakopi	EP, USP, JP
Sodium Chloride Peptone Broth (Buffered)	M110582	Farmakopi	EP, USP, JP
Standard I Nutrient Agar	M103864	Klinik	
TAT (Casein-peptone lecithin polysorbate) Broth (base)	M111723	Klinik	USP
Test agar pH 6.0 for the inhibitor test	M110663	Klinik	

Ürün Adı	Katalog No	Uygulama	Metot
Test agar pH 8.0 for the inhibitor test	M110664	Klinik	
Tryptic soy agar with polysorbate 80 and lecithin	M107324	Farmakopi	
Tryptic Soy Broth non animal origin	M100525	Farmakopi	
Tryptic Soy (CASO) broth irradiated Casein-peptone soymeal-peptone broth USP	M100800	Farmakopi	
Tryptic Soy Broth non animal origin irradiated	M100550	Farmakopi	
Tryptose broth	M103866	Klinik	
VRBD Agar	M110275	Farmakopi	ISO 21528, EP, USP, JP, APHA
XLD Agar	M105290	Farmakopi	
UV Lamba			
UV Lamba (~366 nm)	M113203		



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 izolatlara 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* Erichment Broth acc. to Rappaport -Vassiliadis	



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 izolatlara 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		



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 izolatlara 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 Broth Modified	500 g
M104039	UVM-II Supplement	1 vial



Negatif Pozitif

Anaerobik İnkübasyon Sistemleri, Anaerocult®

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 CO_2 açığa çıkmasını sağlayan bileşimler vardır. Reaksiyon sonunda atmosfer CO_2 açısından zenginleşirken, oksijen tümüyle (anaerobik ortam) ya da kısmen (mikroaerofilik/kapneik ortam) uzaklaştırılmış olur.
Anaerocult® sistemlerinde ilave bir katalist kullanımına gerek yoktur. Kullanımı basit ve güvenlidir. Yeterli, hızlı ve istenen düzeyde oksijen ve CO_2 kısmi basıncı sağlanır. 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 O_2 / H_2 sınırına



Katalog No	Ürün Adı	Ambalaj
M116387	Anaerobik kavanoz	1 adet
M107040	Petri sepeti	
M113829	Anaerocult® A	10 poşet
M101611	Anaerocult® A mini	25 Anaerocult® A mini, 25 özel inkübasyon poşeti
M132371	Anaerotest®	50 test şeridi
M114226	Anaeroclip®	25 kapatma çubuğu
M113807	Anaerocult® P	25 Anaerocult® P poşeti, 25 özel inkübasyon poşeti

Anaerocult® A (M113829)

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 CO_2 çıkmasına olanak sağlar. Bu şekilde anaerobik kavanozda oksijen azalırken, CO_2 miktarı artar.

Anaerobik kavanoza Petri kutuları yerleştirildikten sonra Anaerotest şeridine 1 damla su damlatılır ve şerit, kavanozdaki özel bölmeye konur. 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

Anaerocult® A mini (M101611)

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 değmeyecek 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®

Anaerocult® P (M113807)

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 değmeyecek 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®

Anaerotest® (M132371)

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 taşırken 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 atmosfer ile temas edecek şekilde yerleştirilmelidir.

Anaerotest şeritleri mikroaerofilik / kapneiklerin inkübasyon ortamında kalan kısmı 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.

Mikroaerofilik/Kapneik Mikroorganizmalar

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

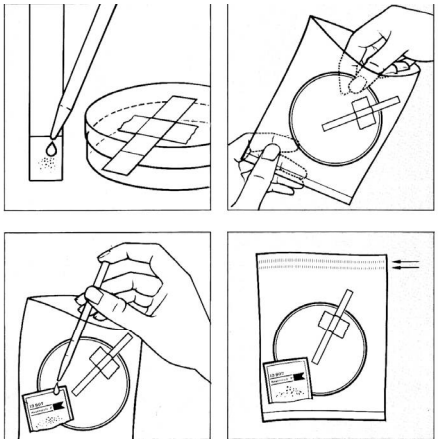


Anaerocult® C (M116275)

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 CO_2 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®

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





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 bölmesi 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

Petri Kutusu Sepeti (M107040)

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

Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No	İsim	Ambalaj
M100415	A-1 MEDIUM for microbiology	500 g
M101614	Agar-Agar granulated, purified and free from inhibitors for microbiology	1 kg / 5 kg
M101800	Alkaline Peptone Water for microbiology	500 g
M100215	Anaerobic agar acc. to brewer for the surface cultivation of clostridia and other microorganisms	500 g
M116387	Anaerobic jar 2.5 l-volume for microbiology	1 adet
M107040	Anaerobic jar için tel sepet (12 petri kutusu için)	1 adet
	Anaeroclip® for microbiology (25 poşet için)	1 kutu
	Anaerocult® A for microbiology (Reagent for the generation of an anaerobic medium in anaerobic jars)	1 kutu
	Anaerocult® A mini (25 set)	1 kutu
	Anaerocult® C (25 poşet)	1 kutu
	Anaerocult® C mini (25 set)	1 kutu
	Anaerocult® P, tek petri kutusu için (25 set)	1 kutu
M132371	Anaerotest® for microbiology (50 testlik)	1 kutu
M105272	Antibiotic agar no. 1 for microbiology	500 g
M105269	Antibiotic agar no. 11, GROVE and RANDALL medium no. 11 for microbiology	500 g
M105271	Antibiotic agar No. 5 for microbiology	500 g
M110453	APT agar for microbiology	500 g
M101590	Azide Dextrose Broth for microbiology	500 g
M109875	*Bacillus cereus* Selective Supplement (10 flakon)	1 kutu
M110649	Bacillus subtilis (BGA) Spore Suspension (15 x 2 mL ampul)	
M113301	Bactident® Aminopeptidase 50 test strips for the detction of L-alanine aminopeptidase in microorganisms	1 kutu
	Bactident® Coagulase Rabbit plasma with EDTA, lyophilized (6 x 3 mL)	
M113303	Bactident® *E. coli* rapid identification kit for *E. coli* (50 test)	1 kutu
	Bactident® Oxidase for the detection of cytochrome oxidase in microorganisms (50 test)	1 kutu
M105406	BAIRD-PARKER agar (base) acc. ISO 6888 and FDA-BAM	500 g
M107994	GranuCult®	500 g
M110493	GranuCult®	500 g
M100072	BILE AESCULIN AZIDE AGAR, ACC. TO ISO 7899-2 for microbiology	500 g
M100191	Bismuth sulfite agar acc. to WILSON-BLAIR for the isolation and differentiation of *Salmonella* typhi	500 g
M103879	Blood agar (base) for the isolation and cultivation of various fastidious microorganisms	500 g
M100068	BOLTON broth (base) acc. ISO 10272	500 g
M100079	Bolton Broth Selective Supplement acc. to ISO 10272-1 (10 vial)	1 kutu
M100207	BPLS agar for the isolation of *Salmonella*	500 g
M110747	BPLS agar modified Brilliant-green phenol-red lactose sucrose agar modified, for microbiology	500 g
M103870	Brain heart agar for the cultivation of fastidious microorganisms	500 g
M105454	BRILA (Brilliant-green bile Lactose) broth acc. ISO 4831, ISO 4832 and FDA-BAM	500 g / 5 kg
M101617	Bryant Burkey broth with Resazurin and Lactate for microbiology	500 g
M109628	Buffered Listeria Enrichment Broth (base) acc. to FDA/BAM 1995 for microbiology	500 g
M107228	GranuCult®	500 g / 5kg / 25 kg
M100901	Readybag®	1 kutu
M100908	Readybag®	1 kutu
M101868	Caseinhydrolysate Glucose Yeast extract Broth (Base) for microbiology	100 g

Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No	İsim	Ambalaj
M111723	Casein-peptone lecithin polysorbate broth (base) for microbiology	500 g
M100051	CAYE Broth Supplement (10 vial)	1 kutu
M100071	CCDA Selective Supplement (10 vial)	1 kutu
M120596	Chromocult®	500 g
M105284	Cetrimide agar Pseudomonas selective agar base for microbiology (According harm. EP/USP/JP)	500 g
M102348	China-blue lactose agar for microbiology	500 g
M100888	*Clostridium perfringens* selective supplement (10 flakon)	1 kutu
M110426	Chromocult®	500 g
M100850	Chromocult®	500 g
M101298	Readycult® (20 test)	1 kutu
M101295	Readycult® (20 test)	1 kutu
M100214	Columbia agar (base) for the cultivation of fastidious microorganisms (According harm. EP/USP/JP and ISO)	500 g / 5 kg
M102136	Contact C (total coliforms/*E.coli* Envirocheck®	1 kutu
M102147	Envirocheck®	1 kutu
M102137	Contact E (*Enterobacteriaceae* Envirocheck®	1 kutu
M102149	Envirocheck®	1 kutu
M102139	Envirocheck®	1 kutu
M110878	Count agar sugar free FIL-IDF for microbiology	500 g
M120597	GranuCult®	500 g
M120595	CSB Selective Supplement (Vancomycin) (10 vial)	1 kutu
M109202	CT-Supplement	10 vial
M105323	D(-)Fructose for microbiology	250 g
M105982	D(-)-Mannitol for microbiology	500 g
M108342	D(+)-Glucose monohydrate for microbiology	1 kg / 2.5 kg / 25kg
M110259	DCA agar acc. to Weenk et al. for microbiology	500 g
M102894	Deoxycholate lactose agar for microbiology	500 g
M110685	DEV gelatin agar for microbiology	500 g
M110689	DEV Lactose broth for microbiology	500 g
M110690	DEV Lactose peptone broth for microbiology	500 g
M110694	DEV Tryptophan broth for microbiology	500 g
M110860	Dextrose casein-peptone agar for microbiology	500 g
M100465	DG 18 (Dichloran glycerol chloramphenicol) agar (base) acc. ISO 21527 and FDA-BAM	500 g
M103867	DHL agar acc. to SAKAZAKI for the detection and isolation of pathogenic *Enterobacteriaceae*	500 g
M111699	Differential reinforced clostridial broth (DRCM) for microbiology	500 g
M110449	DNase test agar for microbiology	500 g
M100466	DRBC (Dichloran-rose bengal chloramphenicol) agar acc. ISO 21527 and FDA-BAM	500 g
	Duopath® Cereus Enterotoxins Rapid test for the determination of the NHE and HBL toxins in foods	1 kutu
M104036	*E.coli* Fluorocult®	500 g
M100898	*E.coli* / Coliform Selective-Supplement (10 vial)	1 kutu
M110765	EC (Escherichia coli) broth	500 g
M104038	Fluorocult®	500 g
M105394	EE (*Enterobacteriaceae* GranuCult®	500 g / 5 kg
M105403	EE Broth-MOSSEL (acc. harm. EP/USP/JP) *Enterobacteriaceae* Enrichment Broth-MOSSEL for microbiology	500 g

Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No	İsim	Ambalaj
M103784	Egg yolk emulsion sterile, 50%, for microbiology	100 mL
M103785	Egg yolk tellurite emulsion sterile, 20%, for microbiology	50 mL
M103858	EMB agar for the detection and isolation of pathogenic *Enterobacteriaceae*	500 g
M104044	ENDO agar for microbiology	500 g
M100873	Chromocult®	100 g / 500 g
M101299	Readycult® (20 test)	1 kutu
M110294	Chromocult®	500 g
M100950	Chromocult®	500 g
M100842	Esculin for microbiology	25 g / 1 kg
M108191	GranuCult®	500 g / 5 kg
M110398	FRASER broth (base) acc. ISO 11290	500 g
M100092	FRASER Listeria Ammonium iron (III) Supplement (10 vial)	1 kutu
M100093	FRASER Listeria Selective Supplement (10 vial)	1 kutu
M111499	Geobacillus stearothermophilus Spore Suspension (5 x 2 mL ampul)	1 kutu
M110675	GranuCult®	500 g
M109023	GRIESS-ILOSVAY'S nitrite reagent for microbiology	500 g
M110230	GSP agar Pseudomonas Aeromonas selective agar acc. to KIELWEIN (base) for microbiology	500 g
M100025	GranuCult®	500 g
M102449	Readybag®	1 kutu
M100215	Hektoen enteric agar for the detection and isolation of pathogenic intestinal bacteria	500 g
M105222	Kanamycin esculin azide agar for microbiology	500 g
M110707	KF streptococcus agar (base) for microbiology	500 g
M110991	KING agar B (base) (Dansk Standard) for microbiology	500 g
M103859	KLIGLER agar for the identification of Gram-negative intestinal bacteria	500 g
M111350	Bactident®	30 mL
M109293	KOVACS' indole reagent for microbiology	100 mL
M101492	L(+)-Arabinose for microbiology	100 g
M107661	GranuCult®	500 g / 2.5 kg
M107680	Lactose TTC Agar with Tergitol® 7 for microbiology	500 g
M112588	Fluorocult®	500 g
M110266	Lauryl Sulfate broth acc. ISO 4831, ISO 7251 and FDA-BAM	500 g / 5 kg
M110283	LB agar (MILLER) for microbiology	500 g
M110285	LB broth (MILLER) for microbiology	500 g / 5 kg
M102896	LEIFSON Agar Deoxycholate citrate agar acc. to LEIFSON, modified for microbiology	500 g
M110404	Letheen-Agar Base modified for microbiology	500 g
M110405	Letheen-Broth Base modified for the determination of bacterial activity	500 g
M103857	LEVINE-EMB-agar for the isolation and differentiation of *E.coli* and Enterobacter	500 g
M100427	Chromocult®	500 g
M100439	ChromoCult®	1 kutu
M100432	ChromoCult®	1 kutu
M110549	Listeria Enrichment Broth (LEB) acc. to FDA/IDF-FIL for microbiology	500 g / 5 kg
M111781	Listeria selective enrichment (10 vial)	1 kutu
M111951	Listeria-Enrichment-Broth (Base) acc. to FDA/IDF-FIL for microbiology	500 g

Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No	İsim	Ambalaj
M110620	Fluorocult®	500 g
M110823	L-PALCAM-Listeria selective enrichment broth (Base) acc. to van Netten et al. for microbiology	500 g
M111640	Lysine iron agar for microbiology	500 g
M115108	M 17 agar acc. to TERZAGHI for microbiology	500 g
M115029	M 17 broth acc. to TERZAGHI for microbiology	500 g
M110658	M broth for microbiology	500 g
M111278	M FC agar for microbiology	500 g
M100205	MacCONKEY agar for the isolation of *Salmonella*, *Shigella* and coliform bacteria (According harm. EP/USP/JP)	500 g / 5 kg
M105396	MacCONKEY broth for microbiology (According harm. EP/USP/JP)	500 g
M110329	Malachite-green broth (base) for microbiology	500 g
M105398	GranuCult®	500 g
M105397	GranuCult®	500 g
M105391	Malt extract for microbiology	500 g
M105910	Maltose monohydrate for microbiology	500 g
M105404	Mannitol salt phenol-red agar for microbiology (According harm. EP/USP/JP)	500 g / 5 kg
M100070	mCCD (Modified charcoal cefoperazone deoxycholate) agar (base) acc. ISO 10272	500 g
M132299	MC-Media Pad Coliform Convenient culture media for enumeration of coliform bacteria in food and beverages	1 kutu
M132300	MC-Media Pad *E. coli* & Coliform	1 kutu
M132302	MC-Media Pad Rapid Aerobic Count	1 kutu
M103979	Meat extract dry, granulated, for microbiology	500 g / 2.5 kg
M115045	Meat liver agar for microbiology	500 g
M114582	mEC-broth with Novobiocin for microbiology	500 g
M105286	Membrane-filter rinse fluid (USP) for microbiology	500 g
M111277	m-ENDO agar LES for microbiology	500 g
M105878	MKTTn (MULLER-KAUFFMANN Tetrathionate Novobiocin) broth (base) acc. ISO 6579	500 g
M109045	MMGA (Mineral Modified Glutamate) agar acc. ISO 16649	500 g
M110660	GranuCult®	500 g
M110661	GranuCult®	500 g
M105712	MR-VP broth Methyl-red VOGES-PROSKAUER broth for microbiology	500 g
M109878	MSRV (Modified Semi-solid RAPPAPORT-VASSILIADIS) medium (base) acc. ISO 6579	500 g
M109874	MSRV Selective Supplement (10 flakon)	1 kutu
M109205	GranuCult®	500 g
M103872	MUELLER-HINTON agar for testing the sensitivity of clinically important pathogens	500 g
M100045	MUP Selective Supplement (10 vial)	1 kutu
M104728	myo-Inositol for microbiology	100 g
M105267	MYP (Mannitol egg yolk polymyxin) agar (base) acc. ISO 7932, ISO 21871 and FDA-BAM	500 g
M105450	Nutrient agar acc. ISO 6579, ISO 10273 and ISO 21528	500 g
M111471	Nutrient agar acc. TrinkwV (DEV nutrient agar)	500 g / 5 kg
M105443	GranuCult®	500 g
M103865	OF basal medium for the differentiation and classification of gram-negative intestinal bacteria	500 g
M105978	OGYE agar, Base acc. to ISO for microbiology	500 g
M109877	OGYE Selective Supplement (10 flakon)	1 kutu

Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No	İsim	Ambalaj
M110673	GranuCult®	500 g
M107006	Oxford Listeria Selective Supplement (10 flakon)	1 kutu
M107004	GranuCult®	500 g
M111755	PALCAM agar acc. VAN NETTEN et al. (Base) acc. FDA-BAM and ref. to ISO 11290	500 g
M112122	PALCAM Listeria selective supplement acc. van Netten et al.	10 vial
M107212	Peptone from soymeal papain-digested for microbiology	500 g / 25 kg
M112535	GranuCult®	500 g
M110987	Phenol-red broth (base) for microbiology	500 g
M105463	Plate Count agar acc. ISO 4833, ISO 17410 and FDA-BAM	500 g / 5 kg
M115338	Plate Count skimmed milk agar acc. ISO 4833 and ISO 17410	500 g
M105164	Potassium tellurite-hydrate for microbiology.	100 g
M114242	Potassium tetrathionate extra pure for microbiology	500 g
M110130	Potato dextrose agar for microbiology	500 g / 5 kg
M100414	PRESENCE-ABSENCE BROTH for microbiology	500 g
M110989	Pseudomonas agar F (base) for microbiology	500 g
M110988	Pseudomonas agar P (base) for microbiology	500 g
M107627	Pseudomonas CFC Selective Supplement (10 vial)	1 kutu
M107620	Pseudomonas CFC/CN agar (base) acc. ISO 13720 and ISO 16266	500 g
M107624	Pseudomonas CN Selective Supplement (10 vial)	1 kutu
M100416	R2A AGAR for microbiology	500 g / 5 kg
	RAMBACH® Agar (4 x 250 mL / 4 x 1 lt)	1 kutu
M107666	Rappaport-Vassiliadis *Salmonella* Enrichment Broth (acc. harm. EP/USP/JP) for microbiology	500 g
M105410	Reinforced clostridial agar (RCA) for microbiology	500 g
M105411	Reinforced clostridial medium (RCM) for microbiology (According harm. EP/USP/JP)	500 g
M115525	RINGER tablets for the preparation of RINGER'S solution (100 tablet)	1 kutu
M105413	ROGOSA agar Lactobacillus selective agar for microbiology	500 g
M100467	Rose-Bengal Chloramphenicol Agar (RBC) for microbiology	500 g
M107700	RVS (RAPPAPORT-VASSILIADIS-Soya) broth (base) acc. ISO 6579	500 g
M107315	SABOURAUD 2% glucose agar for the cultivation of dermatophytes	500 g
M105438	SABOURAUD 4% dextrose agar for microbiology (According harm. EP/USP/JP)	500 g / 5 kg
M108339	SABOURAUD-2% dextrose broth for microbiology (According harm. EP/USP/JP)	500 g
M110153	Salmosyst® Broth base for microbiology	500 g
M110141	Selective Supplement tablets (250 tablet)	1 kutu
M100212	Selenite cystine enrichment broth for the enrichment of *salmonellae*	500 g
M105470	SIM medium for microbiology	500 g
M103855	SIMMONS citrate agar for the identification of microorganisms	500 g
	Singlepath® *Campylobacter* Rapid test for the detection of *Campylobacter* in foods	1 kutu
	Singlepath® *E.coli* O157 Rapid test for the detection of *E.coli* O157 in foods	1 kutu
	Singlepath® L'mono Rapid test for the detection of *Listeria monocytogenes* in foods	1 kutu
	Singlepath® *Salmonella* Rapid test for the detection of *Salmonella* in foods	1 kutu
M105289	SLANETZ and BARTLEY agar (base) acc. ISO 7899	500 g
M105262	SLANETZ and BARTLEY agar incl. TTC acc. ISO 7899	500 g
M100213	SMAC agar base for direct isolation and differentiation of enterohemorrhagic (EHEC) *E.coli* O157:H7-strains	500 g

Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No	İsim	Ambalaj
M110582	GranuCult®	500 g / 5 kg
M106504	Sodium deoxycholate for microbiology	250 g
M106691	Sodium thioglycolate for microbiology	500 g
M110235	SPS agar Perfringens selective agar acc. to ANGELOTTI for microbiology	500 g
M103853	SS agar for the isolation of *salmonellae* and *shigellae*	500 g
M101621	Standard count agar for microbiology	500 g
M103864	Standard I nutrient agar for the cultivation of fastidious bacteria	500 g
M107899	Staphylococcus enrichment broth (base) acc. to BAIRD for microbiology	500 g
M110274	Sterikon® plus Bioindicator (otoklav kontrolü için) (15 / 100 ampül)	1 kutu
M107651	Sucrose for microbiology	1 kg / 5 kg
M110864	Sulfite iron agar (base) for microbiology	500 g
M105178	TBG broth, modified, Tetrathionate brilliant-green bile enrichment broth for microbiology	500 g
M116122	TBX (Tryptone Bile X-glucuronide) agar acc. ISO 16649	500 g
M103854	TCBS agar for the isolation and selective cultivation of Vibrio cholera	500 g
M101629	Terrific broth for microbiology	500 g / 5 kg
M110663	Test agar pH 6.0 for the inhibitor test for microbiology	500 g
M110664	Test agar pH 8.0 for the inhibitor test for microbiology	500 g
M105285	Tetrathionate broth (base) for microbiology	500 g
M110863	Tetrathionate enrichment broth base acc. to MULLER-KAUFFMANN for microbiology	500 g
M110128	TGE agar Tryptone glucose meat extract agar for microbiology	500 g
M116761	Thioglycolate medium G for microbiology	500 g / 5 kg
M108190	Thioglycollate broth for microbiology	500 g / 5 kg
M100043	TOS-Propionate Agar (Base)	500 g
M108380	2,3,5-Triphenyltetrazolium chloride for microbiology	10 g / 100 g
M103915	Triple sugar iron agar for microbiology	500 g
M100800	Tryptic Soy (CASO) broth irradiated Casein-peptone soymeal-peptone broth USP for microbiology	500 g / 5 kg
M105458	GranuCult®	500 g / 5 kg
M107324	Tryptic soy agar with polysorbate 80 and lecithin for microbiology	500 g
M105459	Tryptic Soy Broth (According harm. EP/USP/JP and ISO)	500 g / 5 kg / 25 kg
M100525	Tryptic Soy Broth non animal origin for microbiology	5 kg
M100550	Tryptic Soy Broth non animal origin irradiated for microbiology	500 g / 5 kg
M115421	Tryptone salt tablets for microbiology	1 kutu
M110859	Tryptone water for microbiology	500 g
M103866	Tryptose broth for the enrichment and cultivation of fastidious pathogenic microorganisms	500 g
M110213	Tryptose for microbiology	1 kg
M111972	TSC (Tryptose Sulfite Cycloserine) agar (base) acc. ISO 7937 and ISO 14189	500 g
M100445	Universal Beer Agar for microbiology	500 g
M108492	Urea agar (Base) acc. CHRISTENSEN acc. ISO 6579, ISO 10273, ISO 19250, ISO 21567	500 g
M110824	GranuCult®	500 g
M104039	UVM II supplement for microbiology (1 vial with 13 mg of acriflavine hydrochloride)	1 vial
M111988	Vitamin B_{12} (Lactobacillus) assay broth (base) for microbiology	100 g
M111989	Vitamin Biotin Assay Broth for microbiology	100 g
M101406	VRB (Violet Red Bile Lactose) agar acc. ISO 4832 and FDA-BAM	500 g / 5 kg

Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No	İsim	Ambalaj
M104030	Fluorocult®	500 g
M110275	GranuCult®	500 g
M110866	WL nutrient agar for microbiology	500 g
M105448	Wort agar for microbiology	500 g / 5 kg
M105449	Wort broth (base) for microbiology	500 g / 5 kg
M105287	XLD (Xylose Lysine Deoxycholate) agar acc. ISO 6579	500 g
M105290	XLD Agar (acc. harm. EP/USP/JP) Xylose-lysine-deoxycholate agar for microbiology	500 g
M113919	GranuCult®	500 g
M108981	XLT4 Agar supplement	100 mL
M113116	Yeast Extract agar acc. ISO 6222	500 g
M103750	Yeast extract agar for microbiology	500 g
M111926	Fermtech®	1 kg / 25 kg
M103753	Yeast extract granulated for microbiology	500 g / 25 kg
M113885	Yeast extract powder for microbiology	10 kg
M103871	Yersinia selective agar (base) acc. to SCHIEMANN (CIN-agar) for the selective cultivation of Yersinia	500 g
M103880	Yersinia selective supplement (CIN) (16 vial)	1 kutu
M116000	YGC agar Yeast extract glucose chloramphenicol agar FIL-IDF for microbiology	500 g



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

Yüzey ve Sıvı Test Swapları

Katalog No	İsim	Ambalaj
M100778	Cult Dip combi®	10 test
M102136	Envirocheck® Contact C (total coliforms/*E. coli*)	
M102147	Envirocheck® Contact DC (Disinfection Control)	
M102137	Envirocheck® Contact E *(Enterobacteriaceae)*	
M102149	Envirocheck® Contact TVC (Total Viable Counts)	
M102139	Envirocheck®	



Besiyeri Hazırlanırken Kullanılan Steril Şırınga Uçlu Filtreler

- Genel amaçlı kullanım içindir
- Etilen oksit ve gama sterilizasyonu ile steril edilmiştir
- Besiyeri hazırlamada ilave edilecek supplementin sterilizasyonu için kullanılır

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek Büyüklüğü (µm)	Tip	Proses Hacmi	Filtre Materyali	Sterilizasyon Modeli	Ambalaj / Adet
A767833	SLGSR33SS	33	0.22	GS	100 mL	MCE	EO	50
A767836	SLGSR33SB							250
A767843	SLHAR33SS		0.45	HA				50
A767846	SLHAR33SB							250
A767883	SLAAR33SS		0.80	AA				50
A767886	SLAAR33SB							250
A762833	SLGVR33RS		0.22	GV		PVDF	R	50
A762836	SLGVR33RB							250
A762843	SLHVR33RS		0.45	HV				50



EO

R Gama Steril