

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 testinden geçirilmektedir.

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 granül besiyerlerini üretmeye başlamıştır.

Yegane Granül Yapı

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



• 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 besiyerinde sadece 10-18 birim iken, diğerlerinde 33-75 birim arasında olduğunu göstermiştir.

• Granül yapısı besiyerine daha kolay erime özelliği verir.

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

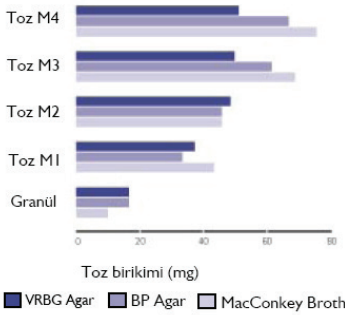
Tüm dehidre besiyerleri higroskopik karakter gösterir. Özellikle nemli bölgelerde ve/veya laboratuvarlarda granül yapıda olmayan besiyerleri normal raf ömrü içinde bile kullanılamaz hale gelirken, granül besiyeri standart raf ömrünü nem çekmenin her türlü olumsuzluğuna karşı güvenle tamamlar.

• 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 yansması 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.

• 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* suşlarının baskılanmasında kayıp olmadığı açıkça görülmüştür.



• 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.



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; 1/4 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		DIN Norm 10192, IDF
R2A Agar	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		
Brain Heart Broth	M110493		AOAC, BAM, COMPF, ISO, SMWW, USDA
Brain Heart Agar	M113825		
Nutrient Agar	M105450		AOAC, BAM, COMPF, ISO, SMWW
Nutrient Broth	M105443		AOAC, BAM, COMPF, SMD
MUELLER-HINTON Agar	M105437	Antibiyotik ve sülfonamit duyarlık testi	WHO, DIN
MUELLER-HINTON Broth	M110293		
Tanımlama Besiyerleri			
Phenol Red Broth Base	M110987	Tanımlama için bazal besiyeri	
Blood Agar Base	M110886		
Simmons Citrate Agar	M102501	Tanımlama	
MR-VP Broth	M105712		
Kligler Iron Agar	M103913		
Tryptone Water	M110859	İndol testi	
Tanımlama Testleri			
Bactident® Oxidase	M113300	Test Kiti	
Bactident® E. coli	M113303		
Bactident® Indole	M111350		
Bactident® Coagulase	M113306		

Ürün Adı	Katalog No	Uygulama	Metot
Besiyeri Bileşenleri			
Agar-agar	M101614	Jelleştirici	
Agar-agar, Ultrapure	M101613		
D(-)-Mannitol	M105982	Besiyeri bileşeni	
D(+)-Glucose, monohydrate	M108342		
Malt Extract	M105391		
Maltose	M105910		
Peptone from Meat (pancreatic)	M107214		
Peptone from Meat (peptic)	M107224		
Peptone from Soyameal	M107212		
Proteose peptone	M107229		
Sucrose	M107651		
2,3,5-Triphenyltetrazolium Chloride	M108380		
Tryptone (Pepton From Casein)	M107213		
Yeast Extract	M103753		

Hijyen Kontrolü

Hijyen Kontrolü ile ilgili ürünler ve sistemler için lütfen sayfa 59-64'e bakınız.

Sterilizasyon Kontrolü

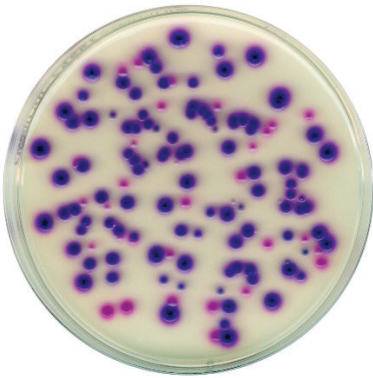
Sterikon® plus Bioindicator	M110274	Otoklav kontrolü	
-----------------------------	---------	------------------	--

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	ISO
Chromocult® Coliform Agar (CCA)	M110426	Sayım, geliştirme	EPA, ISO 9308-1 (2014)
<i>E. coli</i> / 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 Medium	M100415	Su analizleri	COMPF, EPA, SMWW
VRB (VRBL) Agar	M101406	Sayım (44.5 °C)	APHA, BAM, IDF, ISO, SMDP
E. coli			
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	
E. coli 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	Verotoksin analizi	
CAYE Broth Supplement	M100051		
Duopath® Verotoxins	M104144		AOAC
Cronobacter (Enterobacter) sakazakii			
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 Enrichment Broth	M107709		AOAC, APHA, BAM, DIN, ISO, NCA, USP
Muller-Kauffmann Tetrathionate-Novobio-cin Broth (MKTn)	M105878		ISO 6579
Rambach Agar	M107500	Selektif izolasyon, ön tanımlama	FDA
Brilliant Green Phenol Red Lactose Suc-rose Agar	M110747		ISO
Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar	M105287		AOAC, APHA, BAM, EP, SMWW, USP
XLT4 Agar (Base)	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
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
Shigella			
SS Agar	M107667	Selektif izolasyon, ön tanımlama	APHA



Chromocult® Coliform Agar

Citrobacter freundii ATCC 8090 (pembe)

Escherichia coli ATCC 11775 (mor)

ISO 9308-1 (2014)

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.

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	Geliştirme, sayım, izolasyon, tanımlama	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		
Sabouraud %2 Glucose Agar	M107315		SMWW
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	Geliştirme, sayım, izolasyon, tanımlama	AOAC, BAM, COMPF, SMWW
Malt Extract Agar	M105398		AOAC, BAM
Wort Agar	M105448		
Yeast Extract Agar	M103750		
Patojenik Fungi			
Sabouraud %4 Dextrose Agar	M105438	Geliştirme, izolasyon, sayım	BAM, COMPF, EP, USP



Ürün Adı	Katalog No	Uygulama	Metot
----------	------------	----------	-------

Anaeroblar**Anaerocult Sistemi**

Anaerocult ile ilgili ürünler ve sistemler için lütfen sayfa 20'ye bakınız.

Genel

Fluid Thioglycollate Medium	M108191	Geliştirme, zenginleştirme	AOAC, APHA, BAM, EP, USDA, USP
Thioglycollate Broth	M108190		APHA, USP
Reinforced Clostridial Agar (RCA)	M105410	Geliştirme, sayım	
Reinforced Clostridial Medium (RCM)	M105411	Geliştirme	EP, EPA

Clostridium perfringens

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	

Clostridium tyrobutyricum

Bryant and Burkey Medium	M101617	Var/yok testi, sayım (EMS)	
--------------------------	----------------	----------------------------	--

Diğer Besiyerleri ve Katkılar***Listeria monocytogenes***

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 Listeria Selective 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	

Staphylococcus aureus

Baird-Parker Agar Base	M105406	İzolasyon, sayım, ön tanımlama	AOAC, APHA, BAM, EP, ISO, SMWW, USDA, USP
Egg yolk Tellurite Emulsion Sterile	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
Bacillus cereus			
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 Sterile	M103784	Tanımlama katkısı	
Enterokoklar			
Chromocult® Enterococci Broth	M110294	Var/yok testi, sayım (EMS)	
ReadyCult® Enterococci 100	M101299	Sularda var/yok analizi	
Membran–Filter Enterococcus Selective Agar acc. to Slanetz and Bartley	M105262	Suların membran filtrasyonla analizi	SMWW
Pseudomonas			
GSP Agar	M110230	Geliştirme, izolasyon, sayım	
Pseudomonas Selective (Cetrimide) Agar Base	M105284		AOAC, BAM, DIN, EP, USP
Campylobacter			
Bolton Selective Enrichment Broth Base	M100068	Selektif zenginleştirme	ISO 10272
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	
Yersinia enterocolitica			
Yersinia Selective (CIN) Agar Base	M116434	İzolasyon, sayım	APHA, BAM, ISO
CIN Agar Supplement	M116466	Selektif katkı	
Vibrio parahaemolyticus			
TCBS Agar	M110263	İzolasyon, sayım	AOAC, APHA, BAM, DIN, ISO, SMWW
Aeromonas hydrophila			
GSP Agar	M110230	İzolasyon, sayım	

Ürün Adı	Katalog No	Uygulama	Metot
Alicyclobacillus			
BAT Agar	M107994	Selektif izolasyon, sayım	
Laktobasiller			
MRS Agar	M110660	Geliştirme, izolasyon, sayım	APHA, DIN
MRS Broth	M110661	Geliştirme, izolasyon	
Laktik Streptokoklar			
M 17 Agar	M115108	Geliştirme, izolasyon, sayım	COMPF
M 17 Broth	M115029	Geliştirme, izolasyon	
Proteolitik Bakteriler			
Calcium Caseinate Agar	M105409	Geliştirme, izolasyon, sayım	
Meyve Sularında (özellikle turuncgillerde) 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		
Farmakopi Besiyerleri			
Cetrimide Agar	M105284		
Columbia Agar (Base)	M110455		
EE Broth-MOSSEL	M105403		Harmonize EP
MacCONKEY Agar	M105465		
MacCONKEY Broth	M105396		
Mannitol Salt Phenol-Red Agar	M105404		
RCM (Reinforced clostridial medium)	M105411		
RVS Broth	M107666		Harmonize EP
Sabouraud %2-Dextrose Broth	M108339		
Sabouraud %4-Dextrose Agar	M105438		
VRBD Agar	M110275		
XLD Agar	M105290		Harmonize EP
Potato Dextrose Agar	M110130		
Sodium Chloride Peptone Broth (Buffered)	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 alınır, selektif katı besiyerine ekim ve inkübasyon sonunda elde edilecek izolatlar 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® <i>Salmonella</i>	25 test
M107228	Pepton Water; Buffered (TPS)	500 g
M107700	<i>Salmonella</i> Enrichment Broth acc. to Rappaport -Vassiliadis (RVS Broth)	

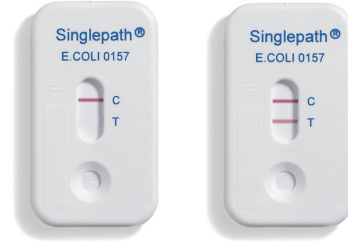


Negatif

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 alınır, selektif katı besiyerine ekim ve inkübasyon sonunda elde edilecek izolatlar 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® <i>E. coli</i> 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 alınır, selektif katı besiyerine ekim ve inkübasyon sonunda elde edilecek izolatlar 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 CO₂ açığa çıkmasını sağlayan bileşimler vardır. Reaksiyon sonunda atmosfer CO₂ 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 CO₂ 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 O₂ / H₂ sınırına ulaşılmaz.



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)

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 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 olması anaerobik ortamın sağlandığını gösterir. 1 kutu Anaerocult A içinde 10 poşet vardır.

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® A poşeti ve 25 özel inkübasyon torbası vardır.

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® P poşeti ve 25 özel inkübasyon torbası vardır.

Anaerotest® (M115112)

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 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
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

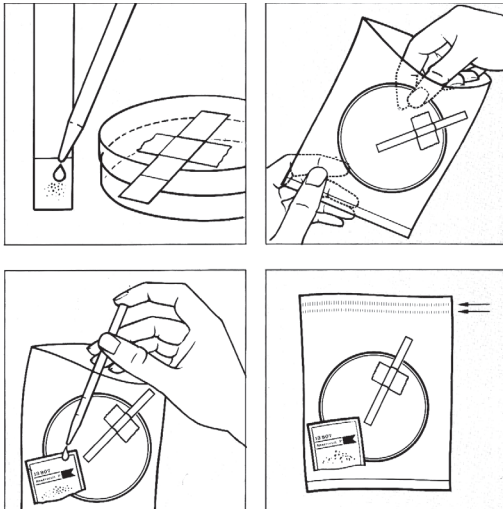


Anaerocult® C (M116275)

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)

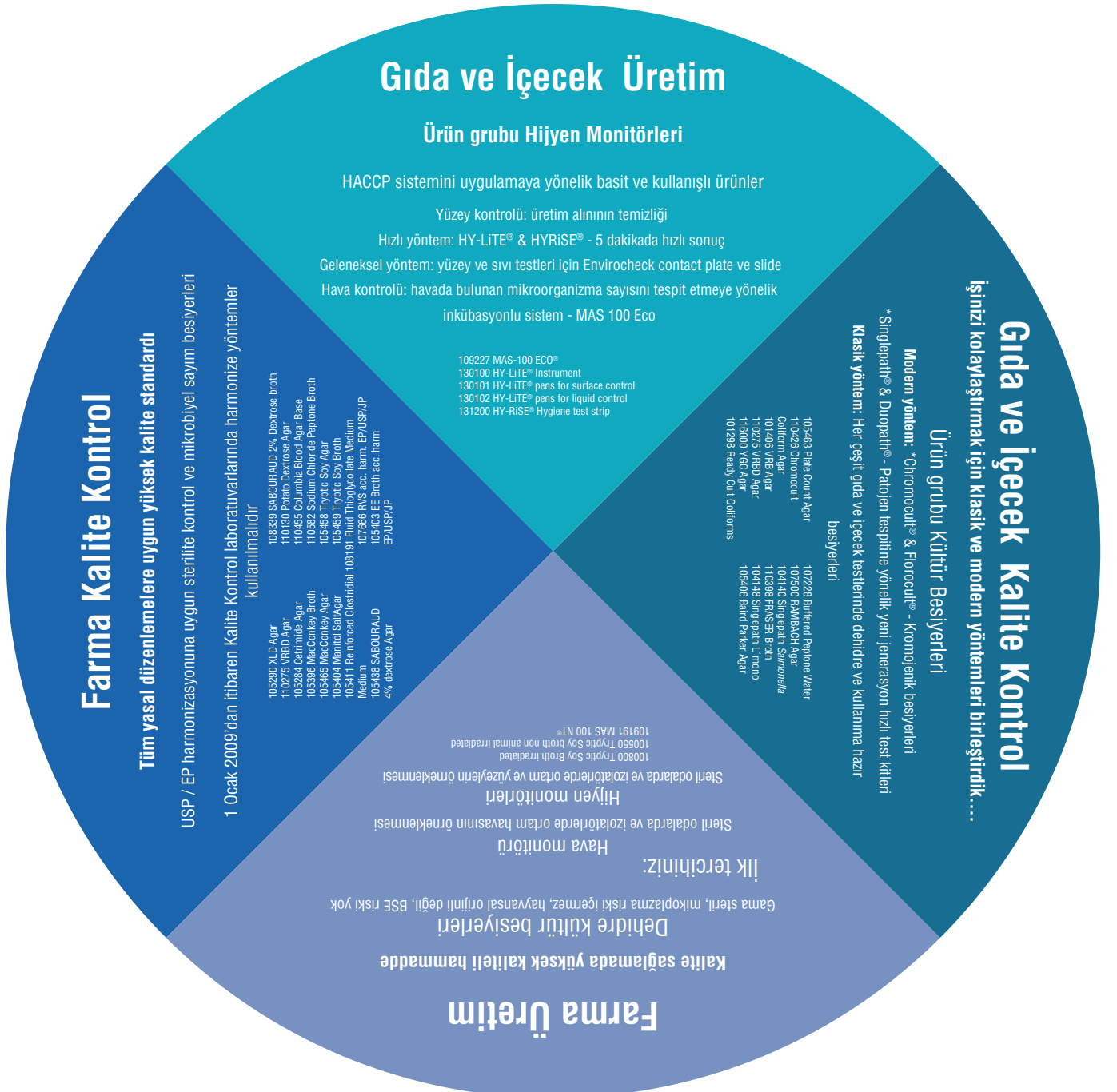
Anaeroclip®, Anaerocult® A mini, P, IS ve C mini ile kullanılan anaerobik torbaların mekanik olarak kapatılmasını sağlayan özel kıskaçtır. Bu kapatma çubuğu sayesinde bu torbaların kapatılması için diğer kapatma sistemlerine gerek kalmaz. Anaeroclip® kıskaçları defalarca kullanım sağlayacak materyalden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

Anaerobik Kavanoz (M116387)

Anaerobik kavanoz, 2.5 L kapasiteli, anaerotest şeritleri için özel 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 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.



Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No		İsim	Ambalaj
M100415	*	A-1 Medium	500 g
M100846	*	Adonitol	5 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 kutusu için)	1 adet
M114226	*	Anaeroclip® (25 poşet için)	1 kutu
M113829	*	Anaerocult® A (10 poşet)	1 kutu
M101611	*	Anaerocult® A mini, 4 Petri kutusu için (25 set)	1 kutu
M116275	*	Anaerocult® C (25 poşet)	1 kutu
M113682	*	Anaerocult® C mini 4 petri kutusu için (25 set)	1 kutu
M113807	*	Anaerocult® P, tek petri kutusu 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
M105271	*	Antibiotic Agar No. 5	500 g
M110453	*	APT Agar	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
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 (Base)	500 g
M107994	*	BAT Agar	500 g
M100072	*	Bile Aesculin Azide Agar, acc. to ISO 7899-2	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 Selective Enrichment Broth (Base)	500 g

Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No		İsim	Ambalaj
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
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
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
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 (<i>Campylobacter</i> Blood-Free Selective Agar Base)	500 g
M105267	*	Cereus Selective (MYP) Agar Base acc. to MOSSEL	500 g
M105284	*	Cetrimide Agar (<i>Pseudomonas</i> 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		<i>Clostridium perfringens</i> 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
M105323		D(-)Fructose	250 g

Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No		İsim	Ambalaj
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 / 25kg
M110259	*	DCA Agar acc. to Weenk et al.	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
M100465	*	Dichloran Glycerol (DG 18)-Agar (Base)	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		Duopath® 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	*	<i>E. coli</i> 0157:H7-Agar, Fluorocult®	500 g
M100898		<i>E. coli</i> / 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		<i>Enterobacter Sakazakii</i> Agar, Chromocult®	100 g / 500 g
M102136		Envirocheck® Contact C (total coliforms / <i>E. coli</i>) (10 test)	1 kutu
M102147		Envirocheck® Contact DC (Disinfection Control) (10 test)	1 kutu
M102137		Envirocheck® Contact E (<i>Enterobacteriaceae</i>) (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

Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No		İsim	Ambalaj
M100092	*	FRASER Listeria Ammonium iron (III) Supplement	1 kutu
M100093	*	FRASER Listeria Selective Supplement	1 kutu
M101282	*	GASSNER Agar	500 g
M110675	*	GIOLITTI-CANTONI-Broth (Base)	500 g
M110756	*	GN Enrichment Broth acc. to HAJNA	500 g
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
M107661	*	Lactose Broth	500 g
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
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
M115029	*	M 17 Broth acc. to TERZAGHI	500 g
M110658		M Broth	500 g
M111278		M FC Agar	500 g
M105465	*	MacCONKEY Agar	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
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 (<i>Enterobacteriaceae</i> 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 CLSI	500 g
M110293	*	MUELLER-HINTON Broth	500 g
M105878		Muller-Kauffmann Tetrathionate Novobiocin 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
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
M102239	*	Peptone from casein pancreatically digested, free from sulfonamide antagonists	500 g
M107213	*	Peptone from casein pancreatically digested, granulated	1 kg / 2.5 kg / 25 kg
M107214	*	Peptone from meat pancreatically digested, granulated	500 g / 1 kg / 2.5 kg
M107224	*	Peptone from meat peptic digested, granulated	1 kg / 2.5 kg
M107212	*	Peptone from soymeal papain-digested	500 g
M107228	*	Peptone Water (buffered)	500 g / 5kg
M110987	*	Phenol-red Broth (Base)	500 g
M105463	*	Plate Count Agar (PCA)	500 g / 5kg
M115338	*	Plate Count Skim Milk Agar	500 g
M105164		Potassium tellurite-hydrate	100 g
M114242		Potassium tetrathionate extra pure	500 g

Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No		İsim	Ambalaj
M110130	*	Potato Dextrose Agar	500 g
M100414	*	Presence Absence Broth	500 g
M107229	*	Proteose peptone	1 kg
M110989	*	<i>Pseudomonas</i> Agar F (Base)	500 g
M110988	*	<i>Pseudomonas</i> Agar P (Base)	500 g
M107627	*	<i>Pseudomonas</i> CFC Selective Supplement (10 vial)	1 kutu
M107624	*	<i>Pseudomonas</i> CN Selective Supplement (10 vial)	1 kutu
M107620	*	<i>Pseudomonas</i> Selective Agar (Base)	500 g
M100416	*	R2A Agar	500 g
M107500	*	RAMBACH® Agar (4 x 250 ml / 4 x 1 lt)	1 kutu
M107666		Rappaport-Vassiliadis <i>Salmonella</i> 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 / 5 kg
M105439	*	SABOURAUD %4 Maltose Agar	500 g
M108339	*	SABOURAUD %2 Dextrose Broth	500 g
M107665	*	Salicin	25 g
M110236		<i>Salmonella</i> Enrichment Broth acc. to RAPPAPORT	500 g
M107700	*	<i>Salmonella</i> Enrichment Broth acc. to RAPPAPORT and VASSILIADIS (RVS Broth)(Base)	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® <i>Campylobacter</i> Rapid test (25 test)	1 kutu
M104141	*	Singlepath® <i>E. coli</i> O157 Rapid test (25 test)	1 kutu
M104148		Singlepath® L'mono Rapid test (25 test)	1 kutu
M104140	*	Singlepath® <i>Salmonella</i> Rapid test (25 test)	1 kutu
M109207	*	SMAC Agar Base	500 g
M110582	*	Sodium Chloride Peptone Broth (buffered)	500 g
M106504		Sodium deoxycholate	250 g

Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No		İsim	Ambalaj
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
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
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 Base acc.to MULLER-KAUFFMANN	500 g
M108190	*	Thioglycolate Broth	500 g
M116761		Thioglycolate Medium G	500 g
M108353		Trehalose	5 gr
M108380		2,3,5-Triphenyltetrazolium Chloride	10 g / 100 g
M103915	*	Triple Sugar Iron Agar	500 g
M105458	*	Tryptic soy (CASO) Agar	500 g / 5 kg
M105459	*	Tryptic Soy (CASO) Broth	500 g / 5 kg / 25 kg
M100800	*	Tryptic Soy (CASO) Broth irradiated	500 gr / 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	500 gr / 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
M108492	*	Urea Agar (Base) acc. to CHRISTENSEN	500 g
M108483	*	Urea Broth	500 g

Dehidre Besiyerleri, Katkıları ve Bileşenleri

Katalog No		İsim	Ambalaj
M113194		Urotest AB test strips (50 test)	1 kutu
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
M101406	*	VRB Agar (Violet red bile lactose Agar)	500 g
M104030	*	VRB Agar, Fluorocult®	500 g
M110275	*	VRBD Agar (Violet neutral-red bile dextrose 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 acc.to ISO 6222	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
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
M118441	Chromocult® Coliform Agar Merckotube®	10x200 mL
M100778	Cult Dip combi®	10 test
M100777	Cult-Dip plus-Merck dip culture media with fluorogenic substrate for urin analysis	10 test
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
M102136	Envirocheck® Contact C (total coliforms/ <i>E. coli</i>)	10 test
M102147	Envirocheck® Contact DC (Disinfection Control)	10 test
M102137	Envirocheck® Contact E (<i>Enterobacteriaceae</i>)	10 test
M102149	Envirocheck® Contact TVC (Total Viable Counts)	10 test
M102139	Envirocheck® Contact YM(R) (Yeasts and Moulds)	10 test
M118421	Lactose Broth Merckotube®	10x100 mL
M118422	MacCONKEY Broth Merckotube®	10x100 mL
M118432	Orange-serum Agar Merckotube®	10x200 mL
M118436	Peptone Water (buffered) Merckotube®	10x225 mL
M118412	Plate count Agar Contact plates Envirocheck®	20 Petri
M118433	Plate count Agar Merckotube®	10x200 mL
M118449	RVS Broth (acc. to Harm. EP/USP/JP) Merckotube®	25x10 mL
M118414	SABOURAUD 4% dextrose Agar with chloramphenicol Contact plates Envirocheck®	20 Petri
M118425	SABOURAUD 4% dextrose Agar with chloramphenicol Merckotube®	10x200 mL
M118411	SABOURAUD 4% dextrose Agar with neutralizers Settle plates Envirocheck®	20 Petri
M118424	Sodium chloride peptone Broth (buffered) Merckotube®	10x100 mL
M118420	Tryptic Soy Agar Merckotube®	10x200 mL
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
M118440	VRBD Agar Merckotube®	10x200 mL
M118443	YGC Agar Merckotube®	10x200 mL

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	Satış Miktarı (Adet)
A767533	SLGL0250S	25	0,22	OR	100 ml	MCE		50
A767530	SLGSV255F			GS				
A757536	SLAAV255F		0,80	AA				
A767933	SLGS033SS	33	0,22	GS				250
A767936	SLGS033SB			GS				50
A767943	SLHA033SS		0,45	HA				250
A767946	SLHA033SB			HA				50
A767983	SLAA033SS		0,80	AA				250
A767986	SLAA033SB			AA				50
A762933	SLGV033RS		0,22	GV		PVDF		250
A762936	SLGV033RB			GV				50
A762943	SLHV033RS		0,45	HV				50