Kullanıma Hazır Besiyerleri ve Enzimler ®

Merck Millipore ailesine katılan Heipha, 1973 'ten günümüze özellikle ilaç endüstrisinin



Heipha Kalitesi

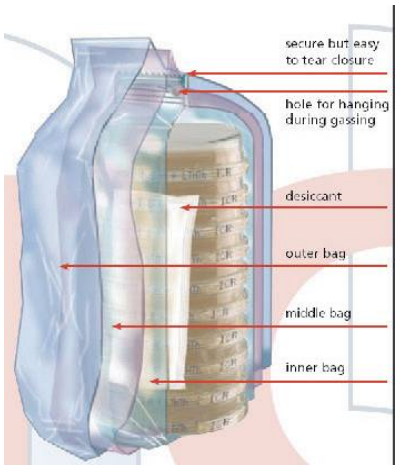
- Gamma-ışınlamalı güvenilir sterilizasyon
- Uzun raf ömrü
- Oda sıcaklığında depolama
- Petri kutularında kilitlenebilir kapak özelliği ve izlenebilirliği sağlayan datamatriks kodu
- ICR ürünlerinde üretim sürecinin kontrolü
- Ön-inkübasyon + sıvılar için görsel kontrol
- Hayvansal materyallerin BSE riski taşımayan ülkelerden temini
- Kalite Yönetim Sistemi ürünlerin CMP şartlarında üretimini ve kalite kontrolünü destekler
-



Kilitlenebilir ICRplus petriler;
plus: aerobik inkübasyon için saat yönünde çevirilen kilit sistemi ("CLOSED")
plus: aerobik, anaerobik ve mikroaerofilik inkübasyon için saat yönünün tersine çevirilen kilit sistemi ("VENT") ve güvenli taşıma

Ambalaj Kalitesi





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

® Gama Steril

Çevre Kontrolü için Kültür Besiyerleri ®

ICR – ICRplus (Isolators and Clean Rooms) Kültür Besiyerleri

Yüzey Kontrolü için Yeni Standart

- 15-25°C' da saklama
- Cama ışınlamalı ve üç kat ambalajlanmış ürünler
- Şeffaf ve H_2O_2 geçirmeyen paketleme
- Uzun inkübasyon süresine uygun ürünler
- Uzun raf ömrü (4-12 ay arası değişen)
-



Contact Plates - 55 mm

Katalog No	Üretici Kod	Ürünün Adı	Raf Ömrü (Ay)	Ambalaj / Adet
M146195	2284e	ICR (TSA with lecithin, Tween 80)	9	20 / 200
M146231	2283e	ICR (TSA with lecithin, Tween 80, histidine, thiosulphate)		
M146555	835	ICRplus (Blood Agar with lecithin, Tween 80, histidine)	4	
M146501	850	ICRplus (SDA with lecithin, Tween 80, histidine, thiosulphate)	6	
M146538	851	ICRplus (SDA with lecithin, Tween 80, histidine, thiosulphate, irradiation-inert antibiotics)	6	
M146552	821	ICRplus (TSA with lecithin, Tween 80)	12	
M146783	820	ICRplus (TSA with lecithin, Tween 80, histidine, thiosulphate)		

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

Katalog No	Üretici Kod	Ürünün Adı	Raf Ömrü (Ay)	Ambalaj / Adet
M146539	823	ICRplus (TSA w.ß-Lactamases II/penicillinase, lecithin + Tween 80)	6	20 / 200
M146798	824	ICRplus (TSA w. ß-Lactamases II/penicillinase, lecithin+ Tween 80+		

® Gama Steril

Aktif ve Pasif Hava Örnekleme için ®



- 15-25°C'de saklama
- Gama ışınlama ve üç kat ambalajlanmış ürünler
- Şeffaf ve H_2O_2 geçirmeyen paketleme
- Uzun inkübasyon süresine uygun ürünler
- Uzun raf ömrü (6-9 ay arası değişen)
- 30 mL dolum hacmi
-

Settle Plates- 90 mm

Katalog No	Üretici Kod	Ürünün Adı	Raf Ömrü (Ay)	Ambalaj / Adet
M146577	03541e	ICR	6	20 / 120
M146005	03544e	ICR (SDA with lecithin, Tween 80, histidine, thiosulphate)		
M146016	03545e	ICR		
M146001	03075e	ICR	9	
M146050	030828e	ICR (TSA w. lecithin, Tween 80)		
M146069	030826e	ICR (TSA with lecithin, Tween 80, histidine, thiosulphate)		

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

Katalog No	Üretici Kod	Ürünün Adı	Raf Ömrü (Ay)	Ambalaj / Adet
M146076	03085e	ICR (TSA with lecithin, Tween 80+ broad range ß-Lactamases II / penicillinase)	4	20 / 120
M146799	03086e	ICR (TSA with lecithin+ Tween 80+ histidine+ thiosulphate+ penase)		120

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

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



Açma ve örnekleme



Kapatma ve



İnkübasyon ve bulanıklık kontrolü

Katalog No	Üretici Kod	Ürünün Adı	Raf Ömrü (Ay)	Ambalaj / Adet
M146529		ICR-Swab		100

® Gama Steril

RT – RTplus (Room Temperature) Kültür Besiyerleri

Yüzey Kontrolü için

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

Tek katlı paketlenmiş besiyerlerinin temiz odaların çevresel hijyen kontrolünde



Contact Plates- 55 mm

Katalog No	Üretici Kod	Ürünün Adı	Raf Ömrü (Ay)	Ambalaj / Adet
M146189	241e	RT	6	20
M146266	248e	RT		
M146427	240e	RT		
M146191	250e	RT		
M146154	238e	RT	9	
M146549	862	RTplus		
M146554	860	RTplus (lecithin, Tween 80, histidine)		
M146240	235e	RT		
M146200	234e	RT (lecithin, Tween 80, histidine)		
M146253	245e	RT		

LI (Long Incubation) Kültür Besiyerleri



Settle Plates - 90 mm

Katalog No	Üretici Kod	Ürünün Adı	Raf Ömrü (Ay)	Ambalaj / Adet
M146028	03300e	LI	6	20 / 120
M146003	03350e	LI		
M146052	03540e	LI (SDA with lecithin, Tween 80, histidine, thiosulphate)		
M146004	03074e	LI		
M146002	030820e	LI (TSA with lecithin, Tween 80, histidine, thiosulphate)		
M146015	030821e	LI (TSA with lecithin, Tween 80,histidine)		
M146075	0178e	LI*		20 / 120
M146049	0177e	LI	4	20
M146074	0173e	LI*	6	
M146313	477200	R2A Agar*(200 mL)	10	6
M146137	0203e	LI	6	20 / 120
M146048	0110e	LI	9	
M146022	0126e	LI	6	
M146023	0128e	LI		
M146000	0185e	VRBD Agar* - LI	6	20 / 120
M146073	0152e	XLD Agar* - LI	4	

*Besiyerleri EP, USP ve JP harmonizasyonuna uygun hazırlanmıştır.

Sıvı Kültür Besiyerleri



Şişede

- 2-25°C'de saklama
- Güvenli kilitli kapak
- Uzun raf ömrü (10-12 ay arasında değişen)

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Hacim (mL)	Şişe Kapasitesi	Şişe Kapak Özelliği	Ambalaj / Adet
M146495	585090	Casein Peptone Lecithin Polysorbat Broth	90	125	Vidalı kapak	10
M146461	526100	MacConkey Broth*	100	125	Vidalı kapak/açma kilitli	10
M146372	526100-B			250		6
M146382	5261000		1000	1000		
M146353	586090-B	Mod. Tween-Letheen Broth	90	250		
M146463	528101	Mossel Broth*	100	125		10
M146480	514090	NaCl-Peptone Buffer	90	125		
M146360	514090-B	NaCl-Peptone Buffer*		250		6
M146367	514100		100	125		10
M146368	5141000		1000	1000		
M146371	518090-W	NaCl-Peptone Buffer + 0.1% Tween 80, Ph 7.0*	90	275	Geniş boyunlu	6
M146381	5181000		1000	1000	Vidalı kapak/açma kilitli	
M146522	590090-W	NaCl-Peptone-Buffer + LTH*	90	275	Geniş boyunlu	
M146403	5071000	Pept. Water (buff.)	1000	1000	Vidalı Kapak	
M146404	507225		225	250		
M146366	509100	Sabouraud Dextrose Broth (SDB)*	100	125	Vidalı kapak/açma kilitli	10
M146334	502090-W	Tryptic Soy Broth*	90	275	Geniş boyunlu	6
M146357	502100-W		100			
M146458	502100			125	Vidalı kapak/açma kilitli	10
M146335	502100-B			250		6
M146379	5021000		1000	1000		
M146484	582090-B	Tryptic Soy Broth with LT	90	250		
M146492	58200090			125		



Tüpte

- 2-25°C' de saklama
- Uzun raf ömrü (10-12 ay arasında değişen)

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Hacim (mL)	Raf Ömrü (Ay)	Ambalaj / Adet
M146327	1934r	NaCl Peptone Broth	9	12	20 / 100
M146181	3922r	Rappaport-Vassiliadis Broth	10	10	
M146432	3080r	Tryptic Soy Broth acc	9	12	
M146283	373r	Tryptic Soy Broth with LTHTh	10		

Agarlı Kültür Besiyerleri, Dökme Yöntemi için

Şişede

- 2-25°C'de saklama
-



Katalog No	Üretici Kodu	Ürün Adı	Hacim (mL)	Şişe Kapasitesi	Şişe Kapak Özelliği	Ambalaj / Adet
M146393	548200	Sabouraud Dextrose Agar	200	250	Vidalı kapak	6
M146392	548400		400	500		
M146394	550200	Sabouraud Dextrose Agar with Chloramphenicol	200	250		
M146457	501200	Tryptic Soy Agar		250		
M146375	501400		400	500		
M146313	477200		200	250		

Tüpte

- 2-25°C'de saklama
-



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Hacim (mL)	Ambalaj / Adet
M146429	3071r	Tryptic Soy Agar	18	20 / 100

Örnek Hazırlama / Stok Kültür / Seyreltme

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



Tüpte

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Hacim (mL)	Ambalaj / Adet
M146217	2080r	NaCl, %0.9	10	20 / 100
M146196	1936r	NaCl Peptone Buffer EP	9	
M146175	380r	NaCl Peptone Buffer with LTH EP		
M146141	1935r	NaCl Peptone Buffer blue EP		
M146142		Peptone Water		
M146193		NaCl (phys.)		

Kültür Besiyerleri, Sterilite Testi için



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

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

Farmasötik Uygulamalarda Su Analizi için Kültür Besiyeri



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

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

* Besiyerleri EP'ye göre hazırlanmıştır.

Su ve Bioburden Analiz Sistemi, Millifex Oasis™

Farmasötik, içecek ve mikroelektronik üretim sektörü gibi pek çok alanda kullanıma uygun etkili, güvenilir, hızlı ve modüler cihazdır. Antibiyotik ve viskoz sıvılar gibi pek çok farklı özelliğe sahip sıvıların kolayca filtre edilebilmesini sağlarken anliz süresini kısaltır. Milliflex Oasis™ pompası, kontrollü vakum kaynağı ve filtrasyon desteğinden oluşur. Bu sistem, kapladığı alanın küçük olmasıyla, ağırlığının hafif olmasıyla ve temizlenmesinin kolaylığıyla biyogüvenlik kabinleri için tasarlanmıştır. Bu benzersiz tasarıma sahip olan pompa, çapraz kontaminasyon riskini ve hatalı sonuçların alınmasını azaltır. Ergonomik ve ölçeklenebilir oluşu, cihazın yüksek verimde çalışmasını sağlar. Donanımın dekontaminasyonu için otoklavlamaya gerek yoktur; sadece ayda bir yapılan sanitasyon, laboratuvardaki iş akışını ciddi anlamda azaltır.



- Hepsi bir arada filtrasyon donanımı
- Sterilize edilmiş kullanıma hazır filtrasyon elemanları
- Farmakopiye uyumlu kültür besiyerleri



Kolay cihaz kurulumu: Kalibrasyona gerek yoktur, güç kablosu ve tahliye borusu kolayca takılarak, cihaz kullanıma hazır hale gelir.

Ergonomik: Cihazın kısa (70 mm) ve kompakt tasarımı sayesinde laboratuvar tezgahları ve laminar flow kabinlerinde rahat kullanım imkanı sağlar.

Çapraz kontaminasyon yok: Çıkartılabilir filtrasyon başlığı içindeki kontrol vanası, sıvı yolundan membrana doğru oluşacak potansiyel kontaminasyonu önler. Başlığın anahtar bölümleri rahatça temizlenebilir.

Yüksek verim: Güç kablosu ve bağlantı kablolarıyla üç pompa birbirine bağlanıp numune miktarı arttırılabilir.

Katalog No	
Üretici Kod	MMSYSTMM1
Cihazın Materyali	Akrilonitril Stiren Akrilat ve Polikarbonat, standart UV sterilizasyonuna uygundur
Filtrasyon Başlıkları	Her pompa için için iki tane, paslanmaz çelik, silikonlu kauçuk contalı
Boy / En / Derinlik	90 mm (3.5 in.) x 230 mm (9 in.) x 310 mm (12.2 in.)
Filtrasyon Başlıkları ile Ağırlığı	3.4 kg (7.5 lb)
Güç Kaynağı	

Millifex Oasis™ Filtre Üniteleri



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

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
A943510	MMHAWG124	100 mL Huni, 0.45 µm beyaz kareli, karışık selüloz ester (MCE) membran
A943512	MMHAWG224	250 mL Huni, 0.45 µm beyaz kareli, karışık selüloz ester (MCE) membran
A943514	MMHABG124	100 mL Huni, 0.45 µm siyah kareli, karışık selüloz ester (MCE) membran
A943516	MMGSWG124	100 mL Huni, 0.22 µm beyaz kareli, karışık selüloz ester (MCE) membran
A943518	MMHVWP124	100 mL Huni, 0.45 µm beyaz düz, PVDF Durapore membran
A943520	MMHVWP224	250 mL Huni, 0.45 µm beyaz düz, PVDF Durapore membran
A943522	MMHVMFX24	100 mL Huni, 0.45 µm beyaz düz, PVDF Durapore membran, hızlı test

Besiyeri Kasetleri, Millifex Oasis™

Milliflex® besiyeri kasetleri boş veya kullanıma hazır şekildedir. Boş besiyeri kasetleri sıvı ya da katı besiyerleri ile kullanılabilir. Kullanıma







Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Hedef Mikroorganizma	Ambalaj / Adet
A943210	MMSMCRA48	R2A Agar	Heterotrofik bakteri (stresli ortamdaki)	48
A943212	MMSMCTS48	Tryptic Soy Agar	Heterotrofik mikroorganizmalar	
A943214	MMSMCSD48	Sabouraud Dextrose Agar	Maya ve küf	
A942225	MXSMCET48	Cetrimide Agar	*Pseudomonas* aeruginosa	
A942265	MXSMHPC48	Heterotrophic Plate Count Agar	Heterotrofik mikroorganizmalar	
A942270	MXSMKFS48	KF Strep Agar	Fekal streptococci	
A942260	MXSMEND48	m-Endo LES Agar	Koliform türleri	
A942275	MXSMPCA48	Plate Count Agar	Toplam aerobik mikroorganizmalar	
A942280	MXSMPIA48	Pseudomonas Isolation Agar	*Pseudomonas* türleri	
A942240	MXSMCSD48	Sabouraud Dextrose Agar	Maya ve küf	
A942250	MXSMCTS48	Tryptic Soy Agar	Heterotrofik mikroorganizmalar	
A942230	MXSMCMC24	MacConkey Agar	Laktozu fermente edebilen bakteriler ve koliformlar	24
A942670	MXLMC0120	Boş kaset, sıvı besiyeri için		120
A942675	MXSMC0120	Boş kaset, katı besiyeri için		

MilliSnap® Sistem



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

Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)	Ambalaj / Adet
A941026	MILSNAP01	200 x 190 x 335		1

Not: Aksesuar ve adaptörleri için lütfen bilgi alınız. (info@orlab.com.tr)

Membran Filtrasyon ile Hızlı Mikrobiyolojik Analiz Sistemleri

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

Farmasotik Uygulamalar için Milliflex® Quantum Sistem



Uygulama Alanları,

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

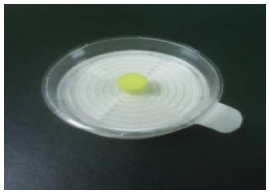
Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
A887247	MXQUANK01	Standart Kit, Milliflex® Quantum

1 Filtrasyon ve İnkübasyon



İnkübasyon 24-48 saat 32.5°C ±2.5°C

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



İnkübasyon 24-48 saat 32.5°C±2.5°C

3



Gıda Sektörü için EZ-Fluo™



Uygulama Alanları,

- Gıda sektöründe filtre edilebilen tüm ürünler
- Proses ürünleri
- Son ürün
- Çevresel örnekler

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı
A999311	EZFKIT001WW	EZ-Fluo™ Cihazı (yazıcı+kamera+power kart)
A999312	EZFREAG57	EZ-Fluo™

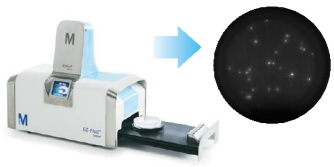
1 Ürün filtrasyonu



2 Florasan ışıma için reaktifin ilavesi ve stabilizasyon



3 Okuma (kamera - floresans ışıma)



Not: Detaylı bilgi ve aksesuarlar için lütfen bilgi alınız. (info@orlab.com.tr)

Sterilite Testleri

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

Kapalı Konsept Sistem, Steritest™ Symbio Pompası ve Üniteleri

Vakum yerine basınç kullanıldığı için filtrasyon daha hızlı gerçekleştirilir. Kapalı bir sistem olduğundan kontaminasyon riskini ortadan kaldırır. İşlem basamakları; gerekli ise ön yıkama, numune filtrasyonu, sıvı ile durulama ve besiyeri ilavesi şeklindedir. Filtreleme işlemi ve besiyerine doldurulması aseptik koşullarda gerçekleşir. Steritest sistemin; donanım ve aksesuarlar, kanisterler, besiyeri ve yıkama sıvıları olmak üzere 3 bileşeni vardır.



Steritest™ Symbio ISL



Steritest™ Symbio LFH

1974 Yılından beri kapalı sistem sterilite test pompası üreten Millipore'un yeni nesil cihazı olan Steritest™ Symbio pompası;

- Küçük tasarımı ve hava geçirmez yapısı; laminar flow kabinlerinde, izolatörlerde ve temiz odalarda kullanım kolaylığı sağlar.
- Drenaj tepsisi ve şişe tutucu, pompa etrafına ergonomik olarak yerleştirilmiştir.
- Parçaları kolay takılıp çıkarılabilir.
- Ekran basit ve anlaşılabilir.
- Şişe tutucu, birçok şişe ve plastik torba için uyarlanabilir.
- Temizlik ve dekontaminasyon işlemi kolaydır.
- Cihazın yazılımı, test prosedürünün tanımlanarak testin her aşamasının hızlı ve güvenli bir şekilde tamamlanmasını sağlar.

Steritest™ Symbio pompası; filtrasyon sırasında basınç yükseldiğinde kullanıcıyı uyaran basınç alarm sistemine sahiptir. Pompanın bu sistemi, kullanılan filtre tutucuların yüksek basınç altında patlaması, tıkaçlarının atması gibi olumsuz durumlarla karşılaşılmasını engeller. Aynı zamanda testi yapan kişinin güvenliğini de koruma altına alır.
Büyük veya küçük hacimli şişe, ampül, flakon gibi farklı ambalaj içerisindeki numunelere göre alternatif üniteler (kanister) ile çalışabilir.

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Ürün Tipi	Ambalaj / Adet
A921390	SYMBLFH01EU	Steritest™ Symbio LFH	Laminar Akım Ünitesi için	1
A921400	SYMBISL01EU	Steritest™ Symbio ISL		

EZ Kanisterler, Steritest™

Steritest™ EZ kanisterler, basınç ile membran filtrenin çatlamasını önleyen küçük drenaj kanallarına sahiptir. Membran filtre gözenek çapı 0.45 µm' dir. Mavi ve kırmızı taban kanisterler, stiren akrilonitrilden (SAN), yeşil taban kanisterler Crilamidden (Naylon), hortumlar ise PVC'den yapılmıştır.

Steritest™ Mavi Taban Kanisterler ®

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



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

* İzalatörden kullanım için çift ambalajlıdır.

Not: Detaylı bilgi ve diğer ürünler için lütfen sorunuz.

Steritest™ Kırmızı Taban Kanisterler ®

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



Katalog No	Üretici Kod	Kullanım Alanı	Hacim (mL)	Ambalaj / Adet
A924130	TZHVLV210	Büyük flakon sıvı ürünler	120	10
A924160	TZHVSV210	Küçük flakon sıvı ürünler		

Not: Detaylı bilgi ve diğer ürünler için lütfen sorunuz.

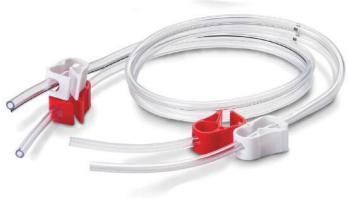
Steritest™ Yeşil Taban Kanisterler ®

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



Katalog No	Üretici Kod	Kullanım Alanı	Hacim (mL)	Ambalaj / Adet
A924150	TZHVSL210	Solventler, kremler, merhemler ve veteriner enjektabllari	120	10

Transfer Kiti



Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Ambalaj / Adet
A921130	TZA000010	Sıvı transfer kiti	10

® Gama Steril

Besiyeri ve Yıkama Sıvıları



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

Kapak dizaynı, çapraz kontaminasyon ve büyüme inhibisyonu riskini düşürür.

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

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

Tekrar Kullanılabilir (Re-Usable) Sterilite Test Sistemi Filtreleri

Hidrofobik Kenarlı Membran Filtreler

Tekrar kullanılabilir sterilite test sisteminde kullanılan tüm ekipmanlar analiz sonrası temizlenerek steril hale getirilir. Hidrofobik kenarlı membran filtreler tekrar kullanılabilir sterilite test yöntemini tercih eden kullanıcılara yöneliktir. Filtrasyon sırasındaki sıvı kaçaklarını önlemek amacıyla membran filtrelerin kenarları 3 veya 6 mm genişliğinde hidrofobik özellikte üretilmiştir. 6 mm'lik hidrofobik kenarlı membran filtreler antibiyotik ve bakteriyostatik ilaçların sterilite testlerinde istenmeyen ilaç kaçaklarını önler. Hidrofobik kenarlı

Steril

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Filtre Rengi	Filtre Çapı (mm)	Filtre Yüzeyi	Filtre Kalınlığı (mm)	Ambalaj / Adet
A962645	HAEP047SW	0.45	Beyaz	47	Düz	6	10 x 10
A962445	HAEP047S0						
A964645	HAEG047S0				Kareli	3	
A961222	GSEP047S0	0.22					

Non-Steril

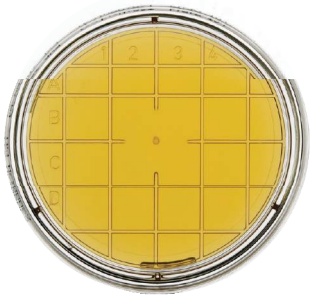
Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Filtre Rengi	Filtre Çapı (mm)	Filtre Yüzeyi	Filtre Kalınlığı (mm)	Özellik	Ambalaj / Adet
A962250	SMEP0470W	5	Beyaz	47	Düz	6		4 x 25
A962230	SSEP0470W	3						
A961022	GSEP0470W	0.22						
A961845	HAEP0470W	0.45						
A962245	HAEP047AW							
A961445	HAEG047AW				Kareli	3	Otoklavlanabilir Paket	10 x 10
A961245	HAEG047A0							
A962045	HAEP047A0							

Contact Plates, Envirocheck®

Mikrobiyel açıdan temiz olması gereken tüm yüzeylerde mikrobiyel kontaminasyonun belirlenmesinde kullanılan basit ve etkili bir araçtır. Plastik Petri kutusuna taşmayacak ancak, hafif bir bombe yapacak kadar besiyeri dökülmüştür. Gıda ve ilaç üretim alanları, çevre yönetimi ve klinik uygulamalarda çalışma tezgahından, iş giysisine kadar uzanan yaygın bir kullanım alanı vardır. Standart 55 mm dış çapın, 25 cm^2 besiyeri yüzey alanı sağlaması nedeni ile nitel (var/yok testleri) ve nicel sonuçlar için çeşitli uluslararası standartlara uygundur. Güvenli ve kolay ürün tanımlama için her bir Envirocheck® Contact Petri kutusu üzerine ürün adı, son kullanım tarihi, lot numarası ve seri üretim numarası bilgileri basılmıştır.



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



Contact Plates, Yüzey Testi için, Envirocheck®

Gıda ve içecek endüstrisine yönelik tek kat ambalajlanmış kontakt Petri kutuları



Avantajları:
- Standart 55 mm dış çap
- Tek kat paketlenmiş 2x10 adet Petri kutusu içeren ambalaj
- Oda sıcaklığında (15-25 °C) depolama

Katalog No	Ürün Adı	Açıklama	Raf Ömrü (Ay)	Ambalaj
M146549	SABOURAUD 4% dextrose agar with chloramphenicol	Maya ve küf kontrolü	9	20 Petri
M146253	VRBD agar	*Enterobacteriaceae* kontrolü	6	

Contact Plates, İzolatörler ve Temiz Odalar için, Envirocheck®

İlaç endüstrisine yönelik üç kat ambalajlanmış ve ışınlanarak sterilize edilmiş kontakt Petri kutuları.



Avantajları:
- Standart 55 mm dış çap
- Farmakopi gerekliliklerine uygun olarak ışınlanarak sterilize edilmiş ve paketlenmiş 2x10 adet Petri kutusu içeren ambalaj
- İç katı, H_2O_2 sızdırmaz üç katlı ambalaj
- Kondensasyon sonucu su oluşmasını azaltan nem çekici poşet
- Dezenfektan kalıntılarını inaktive eden 4 nötralize edici madde
- Uzun süreli inkübasyon imkânı
- Oda sıcaklığında (15-25 °C) depolama

Katalog No	Ürün Adı	Açıklama	Raf Ömrü (Ay)	Ambalaj
M146783	Tryptic Soy agar with neutralizers (lecithin, polysorbate 80, histidine, thiosulfate)	Dezenfeksiyon kontrolü	9	20 Petri
M146501	SABOURAUD 4% dextrose agar with neutralizers (lecithin, polysorbate 80, histidine, thiosulfate)	Maya ve küf kontrolü	6	

Filtrasyon Manifoltları, Paslanmaz Çelik

Tekli, 3'lü ve 6'lı Numunelerin Aynı Anda Filtrasyonu için



- Farklı filtrasyon başlıkları sayesinde hem paslanmaz çelik ve cam filtre tutucular ile hem de tek kullanımlık Microfil® filtrasyon hunileri ile kullanıma uygundur. Microfil® manifoldunun kenarı, membranın pensetle kolay ve güvenli bir şekilde alınabilmesini sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir.
- Tekli, 3'lü ve 6'lı seçenekleri mevcuttur.
- Bütün bileşenler el ile kolayca sökülebilir ve otoklavlanabilir.
- Kompakt tasarımı sayesinde biyolojik güvenlik kabininde (laminar flow) kullanımı kolaydır.
- Sağ ya da sol taraftan pratik bir şekilde herhangi bir alet kullanmaya gerek kalmadan vakum bağlantısı mümkündür.
- Vana kullanımı kolaydır.
- Vana ve kulplar alüminyum, bağlantı parçaları, boru ve vana gövdesi paslanmaz çeliktir.
- Otoklavlanabilir (121 °C'ta 30 dakika).

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Kullanım Şekli	Ambalaj / Adet
A918431	EZFITH0LD1	Tekli manifolt	EZ-Fit™ Manifolt No.8 lastik tıpalı, paslanmaz çelik ve cam filtre tutucular ile kullanıma uygun (taban+başlık)	1
A918433	EZFITH0LD3	3'lü manifolt		
A918436	EZFITH0LD6	6'lı manifolt		
A918501	EZFITBASE1	Tekli manifolt tabanı	Taban (başlık içermez) tüm EZ-Fit™ sistemlere uyumlu	
A918503	EZFITBASE3	3'lü manifolt tabanı		
A918506	EZFITBASE6	6'lı manifolt tabanı		
A918531	EZFITHIHE1	Manifolt başlığı	No.8 lastik tıpalı sistem için	
A918533	EZFITHIHE3			3
A918541	EZFITEXTE1	Yükseklik uzantısı	Uzatma aparatı	1
A918543	EZFITEXTE3			3
A918618	EZFITFRIT3	Gözenekli filtre desteği		



Fitrasyon Ünitesi Hunileri, EZ-Fit™

EZ-Fit™ filtrasyon ünitelerindeki huniler,huni ve destek arasında herhangi bir aparata gerek olmaksızın filtre desteğine tutunur ve bu sayede mükemmel bir sızdırmazlık sağlar. Filtrasyondan sonra, membran filtre kolayca çıkarılabilir ve besiyeri üzerine konulabilir. EZ-Fit™ üniteleri özellikle ilaç firmalarının en temel analizi olan su validasyon testlerinde kontaminasyon riski olmadan rahatlıkla kullanılabilecek şekilde üretilmiştir. EZ-Fit™ filtrasyon ünitelerinin mavi tabanlı ürünlerinde kapak ve ampül besiyerlerinin birlikte kullanılmasına imkan veren ped bulunmaktadır. Pembe tabanlı ünitelerinde ise ped yoktur ve filtre direk standart petride hazırlanmış besiyeri üzerine kolayca aktarılabilir. EZ-Fit™ filtrasyon üniteleri tek tek steril edilmiş veya bulk halde steril edilmiş olarak 2 farklı ambalaj şekline sahiptir. EZ-Fit™ filtrasyon üniteleri sayesinde hunilerin filtre tutuculara monte edilmesine, filtre hunilerinin temizlenmesine ve filtrasyondansonra filtre desteğinin sterilize edilmesine gerek yoktur. Böylelikle hem kontaminasyon riski azalır hem zamandan tasarruf edilir aynı zamanda alkol ve bek alevinin kullanılması azaltılarak laboratuvar ve analistin güvenliği sağlanmış olur.

Mavi tabanlı EZ-Fit™ Üniteleri EO

- 100 veya 250 mL hacimli
- Ampül besiyeri veya diğer standart besiyerleri ile kullanım imkanı
- Tamamı kapalı
- Hacim derecelendirmesi mevcut.
- Aynı zamanda Petri kutusu
- Tek tek veya bulk steril olmak üzere 2 çeşit ambalaj imkanı
- Membran filtre renkleri alternatifleri mevcut.
- MCE filtre materyali
- Selüloz materyal destek pedi



Pembe tabanlı EZ-Fit™ Üniteleri R

- 100 veya 250 mL hacimli
- Standart besiyerleri ile kullanma imkanı
- Tamamı kapalı
- Hacim derecelendirme mevcut
- 4 lü, tek tek veya bulk steril ambalaj imkanı
- Beyaz ve siyah renkli; 0.45, 0.8 ve 0.22 mikron membran filtre seçenekleri ile
- MCE veya PVDF filtre materyali

Katalog No	Üretici Kod	Hacim (mL)	Filtre Rengi	Filtre Yüzeyi	Gözenek Çapı (µm)	Özellik	Ambalaj / Adet
Mavi - Pedli							
A950430	EFHAW100B	100	Beyaz	Kareli	0.45	Steril	48
A950410	EFHAB100B		Siyah				
A950510	EFHAB100I					Tek tek steril	
A950530	EFHAW100I		Beyaz				
A950440	EFHAW250B	250				Steril	
A950450	EFHAB250B		Siyah				
A950540	EFHAW250I		Beyaz			Tek tek steril	
A950550	EFHAB250I						
Pembe - Pedsiz							
A950431	EFHVW10IS	100	Beyaz	Düz (PVDF)	0.45	Tek tek steril	48
A950432	EFHAW10MS		Beyaz	kareli		4'lü Steril	
A950434	EFHAB10MS		Siyah				
A950532	EFGSW10MS		Beyaz		0.22	Tek tek steril	
A950534	EFGSW10IS						
A950536	EFAAW10BS				0.8	Poşette steril	
A950436	EFAAB10BS		Siyah				
A950442	EFHAW25BS	250	Beyaz		0.45		
A950452	EFHAB25BS		Siyah				
A950542	EFAAW25BS		Beyaz		0.8		
A950552	EFAAB25BS		Siyah				

R Gama Steril EO Etilen Oksit Steril