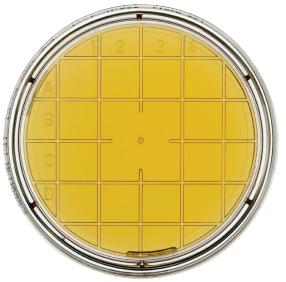
Envirocheck® Contact plates; Yüzey Testi için



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 tezgâhından 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.

09.02

Envirocheck® Contact plates; İzolatörler ve Temiz Odalar için

İlaç endüstrisine yönelik üç kat ambalajlanmış ve ışınlanarak sterilize edilmiş contact plates.

Avantajları:

- Standart 55 mm dış çap
- Farmakopi gerekliliklerine uygun olarak ışınlanarak sterilize edilmiş ve paketlenmiş 2 x 10 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
- 9 aya kadar uzun raf ömrü

Ürün Adı	Merck Kat. No	Açıklama	Raf Ömrü (Ay)	Ambalaj
Tryptic Soy agar with neutralizers (lecithin, polysorbate 80, histidine, thiosulfate)	1.18408.0020	Dezenfeksiyon kontrolü	9	20 Petri
SABOURAUD 4% dextrose agar with nutralizers (lecithin, polysorbate 80, histidine, thiosulfate)	1.18409.0020	Maya ve küf kontrolü	6	20 Petri

Envirocheck® Contact plates - yüzey hijyen testleri için

Gıda ve içecek endüstrisine yönelik tek kat ambalajlanmış contact plates

Avantajları:

- Standart 55 mm dış çap
- Tek kat paketlenmiş 2 x 10 adet Petri kutusu içeren ambalaj
- Oda sıcaklığında (15-25 °C) depolama
- 9 aya kadar uzun raf ömrü

Ürün Adı	Merck Kat. No	Açıklama	Raf Ömrü (Ay)	Ambalaj
Plate count agar	1.18412.0020	Dezenfeksiyon kontrolü	9	20 Petri
SABOURAUD 4% dextrose agar with chloramphenicol	1.18414.0020	Maya ve küf kontrolü	9	20 Petri
VRBD agar	1.18417.0020	*Enterobacteriaceae* kontrolü	6	20 Petri

09.04 *Envirocheck® Settle plates; Aktif ve Pasif Hava Örnekleme için*

Hava kaynaklı mikroorganizmaların endüstriyel proses ve ürünleri etkileyebildikleri veya kontaminasyona neden olabildikleri tüm alanlarda etkili hava örneklemesi yapmak, giderek artan bir ihtiyaç haline gelmiştir. Özellikle filtrelenmiş havalı steril odalara sahip endüstrilerde hava örnekleme daha da önemlidir. Envirocheck® Setle Petri kutuları 90 mm çaplı, içerisine standart şekilde besiyeri dökülmüş plastik Petri kutuları olup, tüm MAS-100 Hava Örnekleme Cihazları ile kolaylıkla kullanılabilirler.

1000 litrelik aktif hava örnekleme ve uzun süreli inkübasyon işlemlerinden sonra besiyerinde oluşabilecek kurumayı ve büzülmeyi önlemek için Petri kutularına (sette plates) 25 mL besiyeri dökülmüştür. Güvenli ve kolay ürün tanımlama için her bir Envirocheck® Settle Petri kutusu üzerine ürün adı, son kullanım tarihi, lot numarası ve seri üretim numarası bilgileri basılmıştır.

Avantajları:

- Standart 90 mm dış çap
- Farmakopi gerekliliklerine uygun olarak ışınlanarak sterilize edilmiş ve paketlenmiş 2 x 10 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
- 25 mL'lik dökülmüş besiyeri hacmi
- 9 aya kadar uzun raf ömrü

Ürün Adı	Merck Kat. No	Açıklama	Raf Ömrü (Ay)	Ambalaj
Tryptic Soy agar with neutralizers (lecithin, polysorbate 80, histidine, thiosulfate)	1.18410.0020	Dezenfeksiyon kontrolü	9	20 Petri
SABOURAUD 4% dextrose agar with nutralizers (lecithin, polysorbate 80, histidine, thiosulfate)	1.18411.0020	Maya ve küf kontrolü	6	20 Petri

MAS-100®; Hava Örnekleme Cihazı

Gıda ve içecek ile ilaç endüstrisi gibi mikrobiyel açıdan temiz ortam havasına sahip olması gereken işletmelere yönelik etkili ve güvenilir hava örnekleme sistemleridir. ISO, GMP, HACCP, FDA, USP ve bunun gibi uluslararası kabul görmüş kalite standartlarında havadaki mikroorganizma sayısının belirlenmesi için, açık bırakılmış Petri kutusu yerine, belirli bir hacim havadaki sayının ölçülmesi istenmektedir. Kalite standartları gerekliliklerini yerine getiren Mas-100®, "Andersen'in Çarpma Prensibi"ne dayalı olarak çalışır. Standart Petri kutuları ile kolaylıkla kullanılan güvenilir bir örnekleme cihazıdır. Havadaki mikroorganizmaların agar yüzeyine çarpma hızı yaklaşık olarak 11 metre/saniyedir. Bu sayede, 1 mikrometre çapındaki hücreler dahi Petri kutusundaki besiyerine aktarılmış olur. Aspirasyon hacmi dakikada 100 litredir.

Mas100 NT

MAS-100 NT® özellikle ilaç sanayisi ve hijyen açısından kritik alanlar olan steril-arındırılmış bölgeler ve temiz odalardaki ortam havası yükünün belirlenmesine yöneliktir. Hava örnekleme cihazlarının ekonomik alternatifi olan MAS-100 Eco® ise küçük ve hafif yapısı ile temiz odalar dışındaki ve gıda - içecek sektöründeki uygulamalar için idealdir.

- Otoklavlanabilir alüminyum örnekleme başlığı
- Entegre hava akımı sabitleyici sensör
- İki tuşla kolay kullanım
- ISO 14698'e uygun 100 L/dk. aspirasyon hacmi
- Standart 90 mm'lik veya 55 mm'lik kontak Petri kutusu kullanma imkânı
- Kalibrasyon zamanını hatırlatma özelliği

Ürün Bilgileri

Ürün	Merck Kat. No
MAS-100 Eco® Hava Örnekleme Cihazı	1.09227.0001
MAS-100 NT® Hava Örnekleme Cihazı	1.09191.0001

Mas100 Eco

HY-LiTE®; Hijyen Monitör Sistemi

09.06

Pek çok endüstri dalında hijyen prosedürleri ve personel etkinliğinin kontrolü ile HACCP sisteminin uygulanması için gerek duyulan her yerde, hızlı, doğru ve güvenilir sonuçlar veren hijyen izleme sistemidir. Bu sistemin kullanılması için ayrı bir laboratuvara gerek yoktur. 60 saniye gibi kısa bir sürede elde edilen sonuçlar, potansiyel tehlikeler konusunda kullanıcıları uyararak gerekli önlemlerin zamanında alınmasını sağlar. Sistemin prensibi, canlı/cansız tüm hücrelerde bulunan ATP'nin (adenosine triphosphate) belirlenmesine dayanır. Hijyen kontrolünde, indikatör bakteri gibi mikroorganizmaların tespitine dayanan standart mikrobiyolojik yöntemlerin aksine, bu sistem, temizlenmiş yüzeylerde herhangi bir biyolojik materyal kalıntısı varlığını tespit ederek toplam biyolojik kirliliği saptar. Böylece potansiyel mikrobiyolojik tehlike oluşturan tüm kirliliklerin belirlenmesine olanak sağlar. Analiz edilecek yüzey veya sudan alınan numune, özel olarak dizayn edilmiş HY-LiTE® kalemlerinde bulunan reaktif (enzim) ile karıştırılır. Ortamda bulunan ATP, bu reaktif ile reaksiyona girerek ışıma oluşturur. Meydana gelen bu ışıma HY-LiTE® cihazı ile ölçülür. Böylece analiz edilen suda veya yüzeyde potansiyel mikrobiyolojik tehlike miktarı belirlenir.

- 5 tuş ile kolay kullanım
- 1 dakikada hızlı analiz
- Sıcaklık düzeltmeli ve kendinden kalibrasyonlu
- Elde edilen sonuçları bilgisayara kaydetme ve HACCP yazılımı ile birleştirme imkânı
- 2000 okumaya kadar hafıza kapasitesi

Ürün Bilgileri

Ürün	Merck Kat. No	Ambalaj
Hy-Lite® Hijyen monitörü	1.30100.0221	1 adet
Hy-Lite® Örnekleme kalemi ve swabı (yüzey testleri için)	1.30101.0021	100 adet
Hy-Lite® Örnekleme kalemi (CIP/sıvı testleri için)	1.30102.0021	50 adet
Hy-Lite® yazıcı kâğıdı	1.30110.0205	5 rulo