

Envirocheck® Contact Slides; Yüzey ve Sıvı Testleri için



Yüzey ve su örneklerinde farklı mikroorganizmalar için nitel (var/yok testleri) ve yarı nicel sonuçlar veren Envirocheck® Contact slides, iki yüzünde farklı besiyeri bulunduran plastik ve eğilebilir özellikte slayttır. Kullanımı kolaydır. Esnekliği sayesinde ulaşılması zor yerlerde bile örnek alımını sağlayan kontak slaytlar prensip olarak Envirocheck® Kontak Petrilere benzer. Slaytların plastik tüp içinde olması örnek alımından önce ve sonra kontaminasyonu önler. İnkübasyondan sonra, sonuçlar, karşılaştırma tablosu ile kontrol edilip okunur. Analiz sonrasında slaytlar otoklavlandıktan sonra ya da dezenfektan uygulamasından sonra atılır.



Kat. No.	Açıklama	Ambalaj
M102147	Envirocheck® Contact slide CD Yüzeylerde ve sıvılarda dezenfeksiyon kontrolü. 1. yüz: CASO (Tryptic Soy) Agar 2. yüz: CASO Agar; nütürleştirici katkı (Tween® 80, lesitin, histidin ve sodyum tiyosülfat)	10 slayt
M102149	Envirocheck® Contact slide TVC Yüzeylerde ve sıvılarda Toplam Bakteri Sayımı. 1. yüz: Nutrient Agar 2. yüz: Nutrient Agar; TTC katkı	10 slayt
M102139	Envirocheck® Contact slide YM(R) Yüzeylerde ve sıvılarda Maya ve Küf kontrolü. 1. yüz: CASO (Tryptic Soy) Agar; TTC katkı 2. yüz: Rose Bengal Chloramphenicol Agar (R)	10 slayt
M102137	Envirocheck® Contact slide E Yüzeylerde ve sıvılarda Enterobacteriaceae kontrolü. 1. yüz: Plate Count Agar 2. yüz: VRBD Agar	10 slayt
M102136	Envirocheck® Contact slide C Yüzeylerde ve sıvılarda Toplam Koliform ve <i>E. coli</i> kontrolü. 1. yüz: Plate Count Agar 2. yüz: Chromocult® Coliform Agar	10 slayt
M113311	CULTURA® Mini inkübatör (220 – 240 V)	1 adet
L132190	Otoklav Poşeti Polipropilen (360x460 mm)	50 adet
L134190	Otoklav Poşeti Polipropilen (400x650 mm)	50 adet



Otoklav Poşeti



Uygulama Şekli ve Sonuç Değerlendirme

1



Tüpün kapağı açılır ve besiyeri yüzeyiyle temas etmemeye özen göstererek Envirocheck® Contact Slide tüpten çıkarılır. Kullanımdan önce dehidrasyon ve kontaminasyon için kontrol edilir.

Yüzey Testi

2a



Kontak slayt tek elle kapağından tutularak test edilecek yüzeye doğru bükülür. Diğer elin bir parmağı ile dengeli ve sıkıca slaytın ucundan bastırılır. Agarın yüzeye bulaşmamasına özen gösterilir.



İşlem, slaytın diğer yüzeyi için de ilk örnek alanının yanında tekrar edilir. Slayt tüpüne geri konularak sıkıca kapatılır.

Su Testi

2b



Envirocheck® Contact Slide, 5-10 saniye test edilecek sıvıya daldırılır. Her iki agar yüzeyi de tamamen batmalıdır. Yeterli sıvının olmaması durumunda her iki yüzeye de sıvı dökülür.



Fazla suyu alması için, kontak slaytın ucu emici bir kağıda değiştirilir. Slayt, tüpüne geri konularak sıkıca kapatılır.

3

Etikete, örnek ile ilgili standart bilgiler yazılır ve tüpe yapıştırılır.

4



Tüpler, inkübatöre dik olarak yerleştirilip bakteriler için 35-37 °C'da 24-48 saat, maya ve küf için 28-30 °C'da 2-7 gün inkübe edilir. Contact YM(R) için inkübasyon sıcaklığı, 28-30 °C'dır.

5a



Slayt tüpten çıkarılır ve her bir agardaki koloniler sayılır. Daha kolay değerlendirme için paket içinde gelen model yoğunluk tablosu kullanılması tavsiye edilir.

5b



Slayt tüpten çıkarılıp, koloni sayımı yapılmadan her bir agardaki koloni yoğunluğu ile paket içinde gelen model yoğunluk tablosu karşılaştırılır. Yoğunluk 10^7 kob/ml'yi aşarsa veya akışkanlık fazlaysa, örnek seyreltilmelidir. Seyreltme faktörü, sonuçlar hesaplanırken dikkate alınmalıdır.