

KULLANIM AMACI

SurCheck Rodac Petride besiyerleri, düz ve kuru yüzeylerin mikrobiyolojik yükünün belirlenmesi ve dezenfektan etkinliğinin kontrol edilmesi amacı ile kullanılmaktadır.

GENEL BİLGİ

SurCheck Rodac petri petri yüzeye tam temas etmesi amacı ile konveks olarak doldurulmuştur. Rodac petri kullanımı örnekleme yapılacak yüzeyin düz olması durumunda önerilir. Hazırlanmış olan örnekleme planına uygun olarak yapılan çalışmalarda 50 mm çaplı petri petri ile 25 cm² 'lik bir yüzey örneklenmiş olur.

TEST PROSEDÜRÜ

1. SurCheck petri kapağını açınız.
2. Petrinin konveks yüzeyi test edilecek yüzeye tamamen değecek şekilde hafifçe bastırarak 10 saniye bekletiniz. Bu işlemden sonra petrinin kapağını dikkatlice kapatınız ve gerekli bilgiyi üzerine not ediniz.
3. Besiyeri kalıntısını yok etmek için test edilen yüzeyi dezenfektanlı bir bez ile temizleyiniz.
4. SurCheck petri petri ters şekilde, bakteriler için 37 ± 2°C' de 18-24 saat, küf ve maya için 25 ± 1°C' de 7 gün süre ile inkübe ediniz.

DEĞERLENDİRME

İnkübasyondan sonra petride bulunan görünebilir koloniler manuel veya otomatik olarak sayılır. Sonuçlar 100 cm² deki koloni sayısına göre hesaplanmalıdır. HACCP kurallarına göre kullanıcılar kendi kontaminasyon standart değerlerini Draft European Standard CEN/TC 243/WG 2 gibi standartlara uygun olacak şekilde tutmalıdırlar.

Draft European Standard CEN/TC 243/WG 2 değerlendirme tablosu aşağıda örnek olarak verilmiştir.

Risk Derecesi	Kontaminasyon Standart Değeri (koloni)
4	10
3	< 100
2	< 1000
1	< 10000

ATIKLARIN UZAKLAŞTIRILMASI

Potansiyel enfeksiyözlerden kurtulmak amacı ile kullanımdan sonra otoklav ile dekontaminasyon uygulanmalı; bu mümkün değil ise bir gece boyunca kuvvetli bir dezenfektan çözeltilisinde bekletilmelidir.

SAKLAMA KOŞULLARI

2-8 °C arasında saklanması tavsiye edilir.