

İSTENEN TESTLER	DEĞERLENDİRME	AÇIKLAMA
MİKROBİYOLOJİK TESTLER		
Antibakteriyal Aktivite Tespiti	-	
Antifungal Aktivite Tespiti	-	
FİZİKSEL TESTLER		
Antistatik	-	
İstenen değerler müşteri tarafından belirtilmemiştir		

Not: Aksi belirtilmediği takdirde testler ile ilgili kayıtlar 5 yıl, orjinal numuneler 3 ay saklanır. Müşteri tarafından talep edildiğinde testlere ait ölçüm belirsizliği raporlanır fakat "Geçer/Kalır" değerlendirilmesinde ölçüm belirsizliği değeri dikkate alınmaz. Raporlanan belirsizlik, genişletilmiş belirsizlik olup standart belirsizlik kapsam faktörü $k=2$ kullanılarak elde edilmiştir. Güvenilirlik düzeyi % 95'tir. Uygunluk beyanı Basit Kabul Karar Kuralına göre verilmiştir. Bu raporda (*) işaretli deneyler akreditasyon kapsamına dahil değildir.



Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

AB-0583-T

22007281

03-22

TEST SONUÇLARI

Test Yöntemi: ASTM E2149: 2020 Dinamik Temas Koşulları Altında Antimikrobiyal Ajanların Antimikrobiyal Aktivitesinin Belirlenmesi için Standart Test Yöntemi

Numune Özellikleri

Test edilen malzemenin türü	Kumaş
Test örneğinin ağırlığı veya boyutu	1 g
İşlenmemiş test numunesi (Eğer varsa)	%100 Pamuk kontrol numunemiz kullanılmıştır

Test Koşulları

Sıcaklık (°C)	35 ± 2
Temas süresi	24 saat

Mikroorganizma

Bakteri susu ve numarası	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538P (Gram (+))
"0" saatte (kob/mL) test çözeltisinin bakteriyel konsantrasyonu	2.5 x 10 ⁵

Sayım Sonuçları

Temas süresinden sonra treated numuneden geri kazanılan canlı bakteri sayısı kob/mL (A) log kob/mL (log A)	2 x 10 ³ 3.30
Temas süresinden sonra işlenmemiş numuneden geri kazanılan canlı bakteri sayısı kob/mL (C) log kob/mL (log C)	1.9 x 10 ⁵ 5.28
B ve C değerleri arasındaki fark birbirinin %15'inden az mı?	Hayır

Antibakteriyel aktivite (R)

Kontrol numunesi ile 'inoculum only' arasındaki fark %15 içinde değilse, C'ye göre hesaplanır.

$\log R = \log C - \log A$	1.98	± belirsizlik ölçümü (%95 GA)	0.49
$R \% = ((C - A)/(C)) \times 100$	98.95		0.51

Toplam belirsizlik:Staphylococcus aureus ATCC 6538 bakterisinin 24 saat temas süresi sonundaki belirsizliği ; 0,49 (U), Staphylococcus aureus ATCC 6538 bakterisinin 1 saat temas süresi sonundaki belirsizliği;0,15 (U), Escherichia coli ATCC 25922 bakterisinin 1 saat temas süresi sonundaki belirsizliği ; 0,2 (U), Escherichia coli ATCC 25922 bakterisinin 24 saat temas süresi sonundaki belirsizliği 0,35(U)' dir

TEST SONUÇLARI

Test Metodu : AATCC 30:2017 (Test III- Agar Plate) Antifungal Aktivite Tayini

Inhibisyon Zonu ⁽¹⁾	Mikroorganizma üremesi ⁽²⁾	Sonuç
Yok	Gözlenmedi	Etkili

⁽¹⁾Test numunesinin çevresindeki mikroorganizmanın üremediği temiz alan.

⁽²⁾ Numune üzerinde mikroorganizma üremesi gözlenmemiştir

Mikroorganizma	<i>Aspergillus niger</i> (ATCC 6275)
İnkübasyon sıcaklığı	28±1°C
İnkübasyon periyodu	7 gün
Numune çapı	3.8 ± 0,5 cm
Kullanılan besiyeri	%3 ± 0,1 glikozlu Mineral Salt Agar
Paralel Sayısı	3
Kontrol Numunesi	Antifungal özellikte numune

YÜZEY ÖZ DİRENCİ ÖLÇÜMÜ; EN 1149-1:2006

Ohm metre (Static Lab Tester-Mesdan 291B) kullanılmıştır.

Ön İşlem	-
Kondüsyonlama ve test koşulları	(23± 1)°C, (25± 5)%RH
Kondüsyonlama süresi	≥ 24 saat
Uygulanan Voltaj	100 Volt
Test edilen numune sayısı	5

Ölçüm	Yüzey Direnci	SONUC	
		Yüzey Öz Direnci	İSTENEN
1	1.96 x 10 ¹¹ Ohms	0.38 x 10 ¹³ Ohms	-
2	1.71 x 10 ¹¹ Ohms	0.33 x 10 ¹³ Ohms	
3	1.72 x 10 ¹¹ Ohms	0.34 x 10 ¹³ Ohms	
4	1.92 x 10 ¹¹ Ohms	0.38 x 10 ¹³ Ohms	
5	1.97x 10 ¹¹ Ohms	0.39 x 10 ¹³ Ohms	
Geometrik Ortalama	1.85 x 10 ¹¹ Ohms	0.36 x 10 ¹³ Ohms	

Öz Direnç şu şekilde hesaplanır: $\rho = k \times R$ ve $k = 19.8$

Toplam belirsizlik:± % 4,2