



Düzen Laboratuvarlar Grubu

Uluslararası Kalite Güvencesi™

www.duzen.com.tr

Tarih: 25.02.2007
Protokol No: 5678745

Dezenfektan Antibakteriyel Aktivite Çalışması

Kırmızı kapaklı plastik kavanoz içerisinde elden getirilen dezenfektan maddenin antibakteriyel aktivitesi aşağıda belirtilen deney koşullarında araştırılmıştır.

Dezenfektan Madde Etiket Bilgileri:

Etken Madde : Hipoklorik asit
Ph : 5,5
Aktif Klor : 0,070 mg/L

Deneyde Kullanılan Bakteri Kökenleri:

S. aureus ATCC 25923
P. aeruginosa ATCC 27853
Enterococcus faecalis DM 22

S. aureus, P. aeruginosa, E. faecalis bakterilerinin 16 saatlik TSB kültürleri TSB ile sulandırılarak 1×10^5 ve 1×10^6 CFU/ml yoğunluğunda süspansiyonları hazırlandı. Her bakteri süspansiyonundan 2 seri tüpe birer ml aktarıldı. Birinci seri tüplere dezenfektan çözeltisinden 1/10 oranında ilave edildi, ikinci seri tüpler kontrol olarak kullanıldı. Tüm tüplerden 0, 5 ve 30 dakika sonra kanlı agar plaklarına 0,1 ml inoküle edildi. Plaklar 35°C da 24 saat enkübe edildi.

ANKARA

Tunus Cd. No: 95,
06680 Kavaklıdere
Tel : (312) 468 7010
Fax : (312) 427 8174

Atatürk Bulv. No: 237,
06680 Kavaklıdere
Tel : (312) 468 9541
Fax : (312) 426 9956

Mithatpaşa Cd.
No:16,
06420 Yenisehir
Tel : (312) 433 2924

İSTANBUL

Cemal Sahir Sok. No:8
80300 Mecidiyeköy
Tel : (212) 272 4800
Fax : (212) 2724805

ADANA

Atatürk Bulv. No:34/2
01120 Yenisehir
Tel : (322) 454 4901
Fax : (322) 457 5505

Düzen Laboratuvarlar Grubu

Uluslar arası Kalite Güvencesi™

www.duzen.com.tr

Tablo: Antibakteriyel aktivite deney sonuçları

Test Edilen Bakteri	Süre	Kontrol Bakteri Süspansiyonu	10 ⁵ CFU/ml Bakteri Süspansiyonu	10 ⁶ CFU/ml Bakteri Süspansiyonu
S.aureus ATCC 25923	5'	+	-	+
S.aureus ATCC 25923	30'	+	-	+
P.aeruginosa ATCC 27853	5'	+	-	+
P.aeruginosa ATCC 27853	30'	+	-	+
E. faecalis DM 22	5'	+	-	-
E. faecalis DM 22	30'	+	-	-

ANKARA

Tunus Cd. No: 95,
06680 Kavaklıdere
Tel : (312) 468 7010
Fax : (312) 427 8174

Atatürk Bulv. No: 237,
06680 Kavaklıdere
Tel : (312) 468 9541
Fax : (312) 426 9956

Mithatpaşa Cd.
No: 16,
06420 Yenişehir
Tel : (312) 433 2924

İSTANBUL

Cemal Sahir Sok. No:8
80300 Mecidiyeköy
Tel : (212) 272 4800
Fax : (212) 2724805

ADANA

Atatürk Bulv. No:34/2
01120 Yenışehir
Tel : (322) 454 4901
Fax : (322) 457 5505



Düzen Laboratuvarlar Grubu

Uluslar arası Kalite Güvencesi™

www.duzen.com.tr

Sonuç: Test edilen dezenfektan çözeltisi 1/10 dilusyonda test edilen her üç bakteri kökeninin 10^5 KOB/ml yoğunluğuna 5 dakika içinde tamamen etkili olmuştur. 10^6 KOB/ml düzeyinde redüksiyon sağlamakla birlikte S.aureus ve P. aeruginosa bakterilerinin üremesini tamamen inhibe edememiştir. Enterokok bakterilerinin 10^5 KOB/ml ve 10^6 KOB/ml yoğunluğunda tamamen etkili olmuştur.

Saygılarımla

Dr. Uğur Çiftçi
Mikrobiyoloji Uzmanı

ANKARA

Tunus Cd. No: 93,
06680 Kavaklıdere
Tel : (312) 468 7010

Atatürk Bulv. No: 237,
06680 Kavaklıdere
Tel : (312) 468 9541

Mithatpaşa Cd.
No:16,
06420 Yenışehir

İSTANBUL

Cemal Sahir Sok. No:8
80300 Mecidiyeköy
Tel : (212) 272 4800

ADANA

Atatürk Bulv. No:34/2
01120 Yenışehir
Tel : (322) 454 4901