

DOKÜMAN NO	YAYIN TARİHİ	REV.NO	REV.TARİHİ	SAYFA NO
21-02	09.02.2021	00	-	1 / 2

T.C ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
ZİYA EREN İLAÇ UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ
MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI BİRİMİ
KAYSERİ

09/02/2021

Sn. GALİP SEFA İlaç Sn. ve Tic. A.Ş. Yetkilisi

Konu: GALİP SEFA İlaç San. ve Tic. A.Ş. tarafından O.S.B. Karpuzsekisi Mah. 24.Cad. No:81 Hacılar7Kayseri’de üretilen “TESİR” markalı ürün için *Escherichia coli* ATCC 35218; *Staphylococcus aureus* ATCC 25923; *Candida albicans* ATCC 10231 mikroorganizmaları üzerine Araştırma Sonuç Raporudur.

Aşağıda detayları bulunan, deney/sonuç raporumuzun bildirim formu ve ilgili belgeler bilgilerinize sunulmaktadır.

Deney Adı:

Kurumunuza gönderilen evraklar ile sistemden eklenen dökümanların birebir aynı olduğunu ve gerekli elektronik dökümanların arama yapılabilir pdf olarak hazırlandığını taahhüt ederim.

Gereğini saygılarımla arz ederim.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
İlaç Uygulama ve Araştırma
Merkezi

İmza

Ad Soyad

Prof. Dr. Mükerrrem Betül AYCAN
MÜDÜR

EK:

1. Sonuç raporu (Raporda çalışmanın özeti, çalışmadan elde edilen verilerin toplu olarak tablo /grafik vb. gösterimi ile bunların değerlendirilmesi/yorumlanması, varsa istatistiksel sonuçlar)

DOKÜMAN NO	YAYIN TARİHİ	REV.NO	REV.TARİHİ	SAYFA NO
21-02	09.02.2021	00	-	2 / 2

Numune: GALİP SEFA İlaç San. ve Tic. A.Ş. tarafından O.S.B. Karpuzsekisi Mah. 24.Cad. No:81 Hacılar7Kayseri’de üretilen “TESİR” markalı ürün

Sonuç: Numune ve 10^{-1} - 10^{-2} - 10^{-3} - 10^{-4} - 10^{-5} - 10^{-6} - 10^{-7} dilüsyonlarda minimum inhibitör konsantrasyon (MIK) değeri araştırıldı.

Escherichia coli ATCC 35218 MIK değeri: 10^{-7} CFU/ml;

Staphylococcus aureus ATCC 25923 MIK değeri $\leq 10^{-7}$ CFU/ml;

Candida albicans ATCC 10231 MFK değeri 10^{-5} CFU/ml olarak tespit edildi.

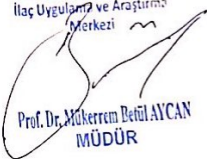
Yorumlar:

Escherichia coli ATCC 35218 MIK değeri: 10^{-7} ; CFU/ml numunenin kendisi ve 10^{-7} luk seri dilüsyonu arasında bulunan katları *E.coli*’ye karşı antibakteriyel etkiye sahiptir.

Staphylococcus aureus ATCC 25923 MIK değeri $\leq 10^{-7}$; CFU/ml numunenin kendisi ve 10^{-7} luk seri dilüsyonu arasında bulunan katları *S.aureus*’a karşı antibakteriyel etkiye sahiptir. Daha üst dilüsyonlar yapılmadığı için MIK değeri $\leq 10^{-7}$ olarak tespit edilmiştir.

Candida albicans ATCC 10231 MFK değeri 10^{-5} CFU/ml numunenin kendisi ve 10^{-5} lik seri dilüsyonu arasında bulunan katları *C. albicans*’a karşı antifungal etkiye sahiptir.

Not: Sıvı numune içerisindeki etken madde yoğunluğu bilinmediği için minimum inhibitör konsantrasyon değeri birim olarak bakteriyel yoğunluk cinsinden verilmiştir.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
İlaç Uygulama ve Araştırma
Merkezi

Prof. Dr. Mukerrem Betül AYCAN
MÜDÜR