



Bursa Uludağ Üniversitesi
Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji AD
Antimikrobiyal Etkinlik Test Laboratuvarı
16059 Bursa, Türkiye
Telefon: +90 (224) 295 41 15
Faks: +90 (224) 295 41 49

Belge No: 20210503-01

03 Mayıs 2021

Efor Bioteknoloji Kozmetik Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti. dikkatine,

Efor Bioteknoloji tarafından Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Antimikrobiyal Etkinlik Test Laboratuvarı'na teslim edilen 1 litre hacmindeki Vektorin Bee Wee Probiyotikli Kovan Hijyen Solüsyonu mikrobiyolojik açıdan incelenmiş ve sonuçlar Ek 1'de verilmiştir.

Saygılarımızla,

Prof. Dr. Cüneyt ÖZAKIN
Prof. Dr. Cüneyt ÖZAKIN
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Enfeksiyon Hast. ve Klinik Mikrobiyoloji Uzm.
Dip./Uzm.Tes. No: 62190/41640

Ek 1. Antimikrobiyel Test Sonuçları (2 sayfa)

Ek 1. Antimikrobiyel Test Sonuçları (2 sayfa)

Test Raporu

Test Rapor No	: 20210503-01
İlgili Kişi	: Efor Bioteknoloji Kozmetik Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.
Numune Bilgisi	: Vetorin Bee Wee Probiyotikli Kovan Hijyen Solüsyonu
Test Tarihleri	: 26.04.2021 - 30.04.2021
Test Yöntemi	: Ehrlich-Ziehl-Neelsen (EZN) Boyama Yöntemi
Sayfa Sayısı	: 2

Yöntem

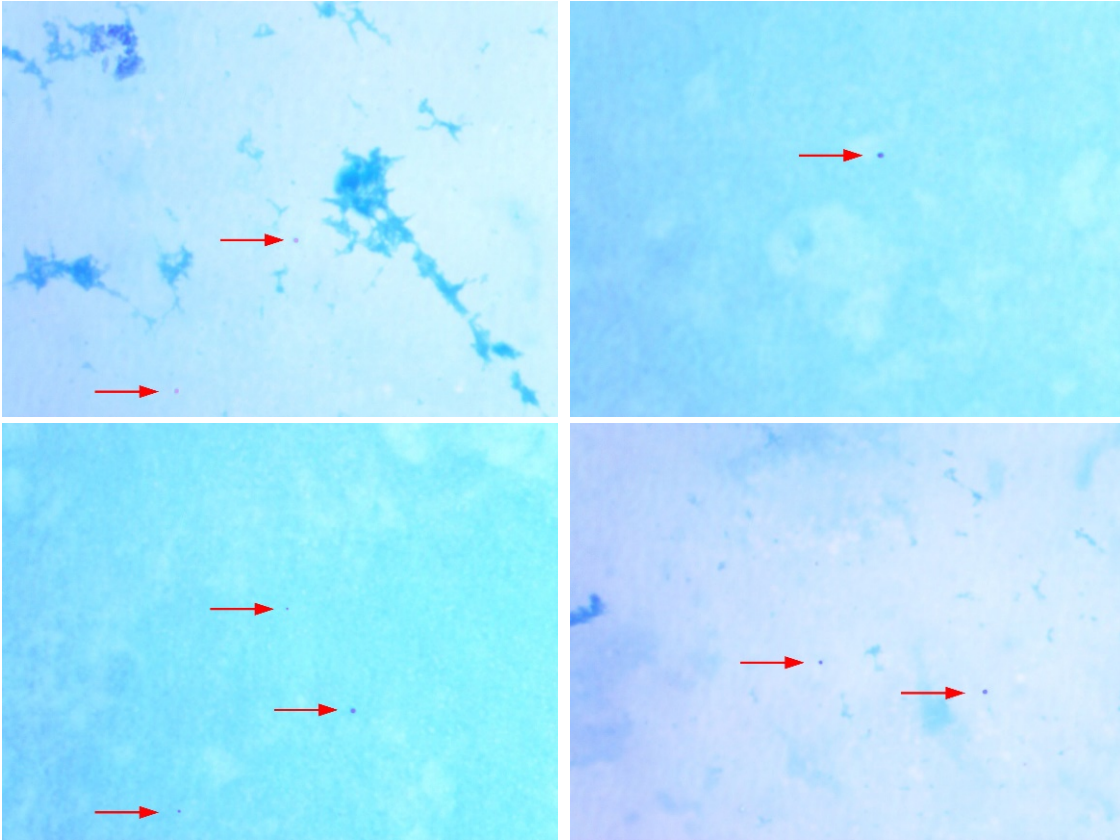
Solüsyondan hazırlanan preparatlar, sporlu bakteri varlığını göstermek amacıyla Ehrlich-Ziehl-Neelsen (EZN) Boyama Yöntemi ile boyanmıştır. Preparat hazırlamak için solüsyon, yumurta akı sürülmüş lama damlatılmış ve kurutulmuştur. Kurutulduktan sonra alevde tespit edilerek Ehrlich-Ziehl-Neelsen (EZN) Boyama Yöntemi ile 5 dakika alttan ısıtma ile boyanmıştır. Boyama sonrası zeminin mavi, bakteri sporlarının kırmızı renkte görülmesi gerekmektedir.

Aynı solüsyondan 1 mL kanlı agar besiyerine aktarılmış, 37°C'de 24 saat inkübasyondan sonra bakteri üremesi değerlendirilmiştir.

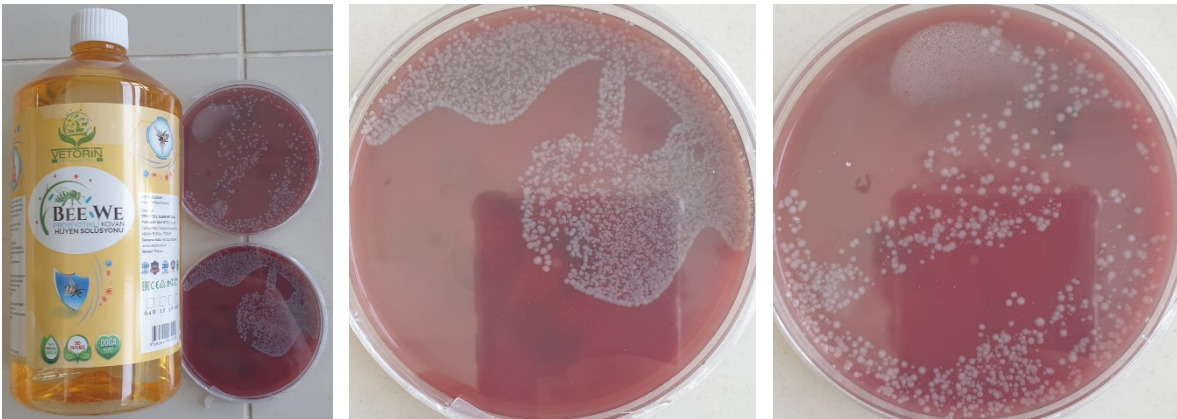
Değerlendirme

Göndermiş olduğunuz 1 litre hacmindeki Vetorin Bee Wee Probiyotikli Kovan Hijyen Solüsyonu mikrobiyolojik açıdan incelenmiş, mikroskopik olarak sporların mevcudiyeti (Şekil 1) ve sporlu bakterilerin vejetatif hale dönerek üredikleri (Şekil 2) gösterilmiştir.

Prof.Dr. Cüneyt ÖZAKIN



Şekil 1. Ehrlich-Ziehl-Neelsen (EZN) Boyama sonrası preparatlarda mikroskopla sporlu bakterilerin görüntüleri (x1.000)



Şekil 2. Vetorin Bee Wee Probiyotikli Kovan Hijyen Solüsyonu ve bakteri üremesi

Bu rapor, özel ve/veya tüzel kişilerin ürün geliştirme süreçlerine destek sağlamak amacı taşımaktadır. Her hakkı saklıdır. Kurum tarafından izin verilmedikçe kopyalanarak çoğaltılamaz, dağıtılamaz, reklam veya amacı dışında kullanılamaz.

Ek 1. Antimikrobiyel Test Sonuçları (05 Mayıs 2021)