

DENEY RAPORU

Müşteri Adı ve Adresi: Forum Nova Teknoloji Anonim Şirketi
Esentepe Mah. Büyükdere Cad. Apt No: 193 İç Kapı No: 2
Şişli / İSTANBUL

Numunenin adı ve tarifi: Orijinal ambalajı içinde "Bio Steril Led"

Numunenin kabul tarihi: 16.12.2024

Yapılacak deney : Bio Steril Led ile Escherichia coli ATCC11229(E.coli)inhibasyonu

Kullanılacak metodun tanımı: Seçici ve seçici olmayan besiyeri kullanılarak Bio Steril Led ışığına maruz kalan E.coli koloni sayısındaki azalmanın belirlenmesi

Deneyin yapıldığı tarih: 18.12.2024 - 13.01.2025

Raporun sayfa sayısı: 2

Tarih
14.01.2025

Teknik Sorumlu
Dr. Z. Aytanga ÖKMEN

Teknik Sorumlu
Dr. U. Betül SÖYLER



Z. Aytanga

Betül Söyl

Kuruluş Temsilcisi (Gıda Müh.Böl.Bşk.)
Prof.Dr. Hami ALPAS

H. Alpas

Raporun deney sonuçları ve değerlendirme bölümlerini içeren kısımları takip eden sayfada verilmiştir.

DENEY RAPORU

Deney Sonuçları ve Değerlendirme: Seçici olmayan besiyeri olarak "Nutrient Agar" üzerine ekimi yapılan Escherichia coli nin başlangıç koloni sayısı ile Bio Steril Led altında bekletilme süresi sonundaki koloni sayıları arasındaki fark belirlenmiştir.

Sonuç olarak Bio Steril Led altında 24 saat bekletilen E.coli sayısında, başlangıçta 9,3 log iken 4,4 log'a düşerek, toplamda 4,9 log azalma tespit edilmiştir.

Seçici besiyeri olarak kullanılan VRB Agar üzerine ekimi yapılan E.coli nin Bio Steril Led altında 24 saatlik bekletme süresi sonunda herhangi bir koloni oluşumu gözlenmemiştir.

- Laboratuvarımız tarafından verilen rapor, analizi yapılan numune için geçerli olup ait olduğu partiyi temsil etmeyebilir.
- Laboratuvarımız tarafından verilen analiz raporunun, hiçbir bölümü tek başına ve ayrı ayrı kullanılamaz.
- Laboratuvarımız tarafından verilen analiz raporu ve sonuçları ile "ODTÜ Gıda Mühendisliği Bölümü" adı reklam amacıyla kullanılamaz.
- Test örnekleri rapor tarihinden itibaren 15 gün süre ile saklanır. Bu süre içinde kimyasal, mikrobiyolojik ve fiziksel açıdan bozulan numuneler, numune saklama süresinin bitimi beklenmeden imha edilir.
- Raporlarımız onayımız alınmadan çoğaltılamaz.
- Rapor sonuçlarına itiraz süresi rapor tesliminden sonra 7 iş günüdür.

