



**T.C.  
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ  
BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI**

**OXISEPT DEZENFEKTAN  
ANTİVİRAL ETKİNLİK ANALİZ  
SONUÇ RAPORU**

T.C.

## YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

### BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

### ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

Numune Adı	OXISEPT DEZENFEKTAN
Numune Kayıt No	2020-376/200376
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	203359-00/07
Raporlama Tarihi	12.10.2020

#### 2.3. Antiviral Etkinlik Deneme Metot/Yöntem Bilgileri

Deneme Parametresi	Yöntem / Teknik	Yöntem Özeti
Tıpta Kullanılan Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptiklerin Virüs Öldürücü Analizi - Poliovirus Type 1	Hücre Kültürü-Spearman Karber metodu	Sıvı formdaki numunelerin hücre kültüründe toksik olmayan konsantrasyonu belirlenir. Referans viruslerin hücrelerle inokülasyonundan sonra toksik olmayan numunenin testi yapılır. Virus kontrolleri ile karşılaştırılıp Spearman-karber metoduna göre virus titresi hesaplaması yapılır
Tıpta Kullanılan Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptiklerin Virüs Öldürücü Analizi - Human Adenovirus Type 5	Hücre Kültürü-Spearman Karber metodu	Sıvı formdaki numunelerin hücre kültüründe toksik olmayan konsantrasyonu belirlenir. Referans viruslerin hücrelerle inokülasyonundan sonra toksik olmayan numunenin testi yapılır. Virus kontrolleri ile karşılaştırılıp Spearman-karber metoduna göre virus titresi hesaplaması yapılır
Tıpta Kullanılan Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptiklerin Virüs Öldürücü Analizi - Murine norovirüs	Hücre Kültürü-Spearman Karber metodu	Sıvı formdaki numunelerin hücre kültüründe toksik olmayan konsantrasyonu belirlenir. Referans viruslerin hücrelerle inokülasyonundan sonra toksik olmayan numunenin testi yapılır. Virus kontrolleri ile karşılaştırılıp Spearman-karber metoduna göre virus titresi hesaplaması yapılır
<b>YORUM / AÇIKLAMA</b>	<p>Test edilen OXISEPT DEZENFEKTAN ürünün farklı süspansiyonları önce sitopatik etki için test edildi ve ürünün 1/1, %10 ve %1 süspansiyonları hücre kültüründeki hücrelere sitopatik etki gösterdiği için söz konusu dezenfektan çözeltisinin sitopatik etki göstermeyen en düşük oranı %0.1 olarak saptandı. Test sonucunda yapılan hesaplamalarda OXISEPT DEZENFEKTAN ürünün direkt (1/1) sulandırılmadan kullanıldığında oda ısısında (20°C), temiz ve kirli koşullarda 5 dakikalık uygulama süresi sonucunda virüsün titresinde bütün deney koşullarında (bkz. sonuç tablosu) en az 4 log azalmaya neden olduğu saptandı. TS EN 14476, TS EN 14675 ve OECD ENV/JM/MONO(2012)15 standartları ve Biyosidal Yönetmeliğine göre Ürün tipleri 1,2,3 ve 4 olan dezenfektanların virüsidal etkinlikleri için 4 log (havuz suları için 3 log) veya daha fazla virüs titresini düşürmesi gerekmektedir. Sonuç olarak; Bu deney sonuçları test edilen OXISEPT DEZENFEKTAN direkt (1/1) sulandırılmadan kullanıldığında, oda ısısında (20°C) 5 dakika uygulama süresinde Poliovirus Type 1 virüsü, Human Adenovirus Type 5 virüsü, Murine Norovirüsüne karşı % 99,99 etkili olduğunu göstermektedir.</p>	