



ANTİVİRAL TEST SONUÇLARI

 T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ BİYOSİDAL VE ARAÇ LABORATUVARLARI YORUM / AÇIKLAMA	<p>Test edilen LİONEL EL VE CİLT DEZENFEKTANIN %1'lik süspansiyonu hücre kültüründeki hücelere sitopatik etki gösterdiği için söz konusu dezenfektan çözeltisinin sitopatik etki göstermeyen en düşük oranı yani %0.1'lik oranı bu çalışmada kullanıldı. Test sonucunda yapılan hesaplamalarda LİONEL EL VE CİLT DEZENFEKTANIN 1/1'lik oranında (sulandırılmadan direkt) oranı oda ısısında (20°C), temiz ve kirlili koşullarda 2 dakika uygulama süresi sonucunda virüsün titresinde bütün deney koşullarında (bkz. sonuç tablosu) en az 4 log azalmaya neden olduğu saptandı.</p> <p>TS EN 14476:2014-02, 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.</p> <p>Sonuç olarak; Bu deney sonuçları test LİONEL EL VE CİLT DEZENFEKTANI 1/1'lik oranında (sulandırılmadan direkt) kullanıldığında, oda ısısında (20°C) 2 dakika uygulama süresinde Poliovirus Type 1 Lsc 2 ab virüsü Human Adenovirus Type 5 virüsü, Murine Murine Norovirus S99 Berlin e karşı %99,99 etkili olduğunu göstermektedir.</p>
---	--


6/8

Rev. No: 01
Rev. Tarihi: 02.01.2019

MİKROBİYOLOJİ TEST SONUÇLARI

Mikroorganizma Adı	Metot	Ürün Kullanım Alanı	Antimikrobiyal Etki (% Azalma)	Antimikrobiyal Etki (Logaritmik Azalma)	Sonuç Değerlendirme		D
					Kaynağı	Limiti	
 T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ BİYOSİDAL VE ARAÇ LABORATUVARLARI	TS EN 1276	Umumi ve Kişisel Alan	% 99,999	>10 ⁵ > 5,15	TS EN 1276	≥ 5 log	U
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	TS EN 1276	Umumi ve Kişisel Alan	% 99,999	>10 ⁵ > 5,15	TS EN 1276	≥ 5 log	U
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	TS EN 1276	Umumi ve Kişisel Alan	% 99,999	>10 ⁵ > 5,02	TS EN 1276	≥ 5 log	U
<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	TS EN 1276	Umumi ve Kişisel Alan	% 99,999	>10 ⁵ > 5,02	TS EN 1276	≥ 5 log	U
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	TS EN 1650	Umumi ve Kişisel Alan	% 99,99	>10 ⁴ > 4,15	TS EN 1650	≥ 4 log	U
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	TS EN 1650	Umumi ve Kişisel Alan	% 99,99	>10 ⁴ > 4,15	TS EN 1650	≥ 4 log	U

İRRİTASYON TEST SONUÇLARI

 T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ BİYOSİDAL VE ARAÇ LABORATUVARLARI SONUÇ	In vitro result	In vivo prediction
	Mean tissue viability ≤ 50%	Irritant(I), (R38 or GHS category 2)
	Mean tissue viability > 50%	Non-irritant (NI)
	In vitro Sonuç	% Canlılık Sonucu
	Pozitif Kontrol	% 0
	Negatif Kontrol	% 100
	LİONEL EL VE CİLT DEZENFEKTANI	% 55
DEĞERLENDİRME (UYGUN / UYGUN DEĞİL)	Uygun	
Doküman No : R06.P11 İlk Yayın Tarihi : 01.07.2017	4/7	Rev. No: 01 Rev. Tarihi: 02.01.2019

Lionel El ve Cilt Dezenfektanı Ürünümler Yapılan Antiviral ve Mikrobiyoloji Test Sonuçlarında %99,9 virüsleri ve bakterileri yok etmede etkili olmuştur. İritasyon Testi Sonucunda ise Cilt Üzerinde %100 Tahriş Edici Özellikte olmadığı Tespit Edilmiştir.

ÜRÜNÜMÜZÜ BU SÜREÇTE GÜVENLE KULLANABİLİRSİNİZ!

**TÜLAY İŞİK
ÜRETİM MÜDÜRÜ
(Kimyager)**