



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

**SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
İRRİTASTON
SONUÇ RAPORU**

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

Numune Adı	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
Numune Kayıt No	2020-152/200152
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	201892-00 / 09
Raporlama Tarihi	26.06.2020

RAPOR İÇERİĞİ

1. Numune Bilgileri
2. Analiz Sonuçları
 - 2.1. İrritasyon Sonuçları
3. Onay ve İmzalar
4. Yasal Bilgilendirme
5. Genel Bilgilendirme

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

Numune Adı	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
Numune Kayıt No	2020-152/200152
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	201892-00 / 09
Raporlama Tarihi	26.06.2020

1. NUMUNE BİLGİLERİ

ÜRÜNÜN TİCARİ ADI	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
NUMUNE GELİŞ TARİHİ / SAATİ	5.5.2020 10:40:00
ÜRÜN / RUHSAT SAHİBİ	Anolit Hijyen ve Kimya Sanayi A.Ş.
FORMULASYON ŞEKLİ	SIVI
FORMÜLASYON İÇERİĞİ	Aktif Klor Aktif Klor(Active Chlorine Generated From Sodium Chloride By Electrolysis) %0,02 v/v
NUMUNEYİ GÖNDEREN KURUM / TARİHİ, SAYISI	Anolit Hijyen ve Kimya Sanayi A.Ş.
NUMUNE GELİŞ SEBEBİ, MÜHÜR DURUMU VE MİKTARI	Ruhsata Esas / 12x1000ml
NUMUNENİN ALINDIĞI ADRES	Anolit Hijyen ve Kimya Sanayi A.Ş.
NUMUNE ÜRETİM YERİ ADRESİ	Anolit Hijyen ve Kimya Sanayi A.Ş.
AMBALAJ MALZEMESİNİN CİNSİ	Plastik
NUMUNE ŞARJ / SERİ NO	04/20
NUMUNE ÜRETİM VE SON KULLANMA TARİHİ	10.04.2020 / 10.04.2022

Doküman No : R06.P11
İlk Yayın Tarihi : 01.07.2017

3/7

Rev. No : 01
Rev. Tarihi : 02.01.2019

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

Numune Adı	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
Numune Kayıt No	2020-152/200152
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	201892-00 / 09
Raporlama Tarihi	26.06.2020

2. ANALİZ SONUÇLARI

2.1. İrritasyon Sonuçları

TEST BAŞLANGIÇ VE BİTİŞ TARİHİ	27.05.2020-22.06.2020							
TEST YAPILAN ORGANİZMA VE TÜRÜ	İnsan keratinosit hücresi, ATCC PCS-200-011							
UYGULAMA ŞEKLİ VE DOZU	Sıvı karışım (deney plakaları içerisinde) direk hücre kültürü üzerinde denendi.							
TEMAS VE BEKLEME SÜRESİ	Sıvı karışım hücre kültürü üzerinde, 30 saniye							
TEST VE BEKLEME ORTAMI KOŞULLARI	Hücre kültürü besiyeri ortamı, Sıcaklık: 37°C, Nem: %80, CO2: %5							
SONUÇ	<table><tr><th>In vitro result</th><th>In vivo prediction</th></tr><tr><td>Mean tissue viability ≤ 50%</td><td>Irritant(I), (R38 or GHS category 2)</td></tr><tr><td>Mean tissue viability > 50%</td><td>Non-irritant (NI)</td></tr></table>	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 result	In vivo prediction						
	Mean tissue viability ≤ 50%	Irritant(I), (R38 or GHS category 2)						
	Mean tissue viability > 50%	Non-irritant (NI)						
	<table><tr><th>In vitro Sonuç</th><th>% Canlılık Sonucu</th></tr><tr><td>Pozitif Kontrol</td><td>% 0</td></tr><tr><td>Negatif Kontrol</td><td>% 100</td></tr><tr><td>SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI</td><td>% 52.08</td></tr></table>	In vitro Sonuç	% Canlılık Sonucu	Pozitif Kontrol	% 0	Negatif Kontrol	% 100	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
In vitro Sonuç	% Canlılık Sonucu							
Pozitif Kontrol	% 0							
Negatif Kontrol	% 100							
SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI	% 52.08							
DEĞERLENDİRME (UYGUN / UYGUN DEĞİL)	Uygun							

T.C.



YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU

T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

Numune Adı	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
Numune Kayıt No	2020-152/200152
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	201892-00 / 09
Raporlama Tarihi	26.06.2020

Yöntem / Teknik	Yöntem Özeti
OECD 439	Keratinosit hücreleri matrijel ortamında 3 boyutlu deri benzeri yapılar olarak kültüre edildikten sonra uygulamaya hazır hale getirilir. Pozitif ve Negatif kontrol içeren deney plakasında analiz edilecek maddeyle birlikte hücre canlılık analizlerini temel alan iritasyon analizleri yapılır.
YORUM / AÇIKLAMA	Sonuçlar araştırılan ürünün tahriş edici özellikte olmadığını göstermektedir.



T.C.



YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU

T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

Numune Adı	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
Numune Kayıt No	2020-152/200152
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	201892-00 / 09
Raporlama Tarihi	26.06.2020

3. ONAY VE İMZALAR


Ayla Burçin KESKİN ASUTAY

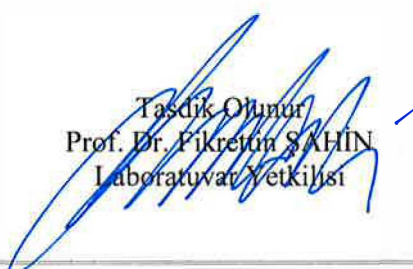
Antiviral Etkinlik Lab. Birim Sorumlusu


26.06.2020

Serap DELİMEHMETOGULLARI

Biyolog

Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu


Tasdik Olunur
Prof. Dr. Fikretin SAHİN
Laboratuvar Yetkilisi

4. YASAL BİLGİLENDİRME

Sonuç raporunun tamamının veya bir kısmının kopyalanması sadece Yeditepe Üniversitesi Biyosidal ve AR-GE Laboratuvarları'nın **YAZILI** onayı ile yapılabilir. Ayrıca Yeditepe Üniversitesi Biyosidal ve AR-GE Laboratuvarları'nın **YAZILI** izni olmadan **RESMİ** amaç dışında (reklam amaçlı) kullanılamaz ve üniversitenin ismi ürün etiketi üzerine yazılamaz. Aksi tespit edildiğinde Yeditepe Üniversitesi Rektörlüğü'nün her türlü yasal başvuru ve talep hakkı saklıdır.

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

Numune Adı	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
Numune Kayıt No	2020-152/200152
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	201892-00 / 09
Raporlama Tarihi	26.06.2020

5. GENEL BİLGİLENDİRME

1. Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.
2. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
3. Bu analiz raporunun hiç bir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
4. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
5. Bu rapor, adli/idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.
6. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
7. Kısaltmalar; D:Değerlendirme. U:Uygun. U.D.:Uygun Değil. D.Y.:Değerlendirme Yapılamadı. G.K.:Geri Kazanım. Ö.B.:Ölçüm Belirsizliği. Ö.L.:Ölçüm Limiti. U.S.S.:Uzun Süreli Stabilité. K.S.S.:Kısa Süreli Stabilité. A.U.S.:Açılmış Ürün Stabilitesi.
8. 31.12.2009 tarihli ve 27449 4 üncü mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “Biyosidal Ürünler Yönetmeliği” ve 28.01.2019 tarihli ve 19020089-704.99-519 sayılı olur ile onaylanan “Biyosidal Ürün Analizleri ve Yetki Verilen Laboratuvarlar Hakkında Talimat”ta belirtildiği üzere; Biyosidal ürünlerin fiziksel testleri yapılır. Bu testler her stabilite testinde tekrar yapılır ve raporlandırılır. Yapılan testlerin ürün spesifikasyonuna uygun olmaması halinde ürün uygunsuz olarak kabul edilir ve kimyasal ve biyolojik etkinlik testleri yapılmaz. Dolayısı ile aynı numune için üretilecek raporların sayısı analiz sonuçlarına göre değişkenlik gösterecektir.





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

**SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
İRRİTASTON
SONUÇ RAPORU**

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

Numune Adı	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
Numune Kayıt No	2020-152/200152
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	201892-00 / 09
Raporlama Tarihi	26.06.2020

RAPOR İÇERİĞİ

1. Numune Bilgileri
2. Analiz Sonuçları
 - 2.1. İrritasyon Sonuçları
3. Onay ve İmzalar
4. Yasal Bilgilendirme
5. Genel Bilgilendirme



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU

Numune Adı	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
Numune Kayıt No	2020-152/200152
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	201892-00 / 09
Raporlama Tarihi	26.06.2020

1. NUMUNE BİLGİLERİ

ÜRÜNÜN TİCARİ ADI	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
NUMUNE GELİŞ TARİHİ / SAATİ	5.5.2020 10:40:00
ÜRÜN / RUHSAT SAHİBİ	Anolit Hijyen ve Kimya Sanayi A.Ş.
FORMULASYON ŞEKLİ	SIVI
FORMÜLASYON İÇERİĞİ	Aktif Klor Aktif Klor(Active Chlorine Generated From Sodium Chloride By Electrolysis) %0,02 v/v
NUMUNEYİ GÖNDEREN KURUM / TARİHİ, SAYISI	Anolit Hijyen ve Kimya Sanayi A.Ş.
NUMUNE GELİŞ SEBEBİ, MÜHÜR DURUMU VE MİKTARI	Ruhsata Esas / 12x1000ml
NUMUNENİN ALINDIĞI ADRES	Anolit Hijyen ve Kimya Sanayi A.Ş.
NUMUNE ÜRETİM YERİ ADRESİ	Anolit Hijyen ve Kimya Sanayi A.Ş.
AMBALAJ MALZEMESİNİN CİNSİ	Plastik
NUMUNE ŞARJ / SERİ NO	04/20
NUMUNE ÜRETİM VE SON KULLANMA TARİHİ	10.04.2020 / 10.04.2022

T.C.



YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU

T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

Numune Adı	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
Numune Kayıt No	2020-152/200152
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	201892-00 / 09
Raporlama Tarihi	26.06.2020

2. ANALİZ SONUÇLARI

2.1. İrritasyon Sonuçları

TEST BAŞLANGIÇ VE BİTİŞ TARİHİ	27.05.2020-22.06.2020							
TEST YAPILAN ORGANİZMA VE TÜRÜ	İnsan keratinosit hücresi, ATCC PCS-200-011							
UYGULAMA ŞEKLİ VE DOZU	Sıvı karışım (deney plakaları içerisinde) direk hücre kültürü üzerinde denendi.							
TEMAS VE BEKLEME SÜRESİ	Sıvı karışım hücre kültürü üzerinde, 30 saniye							
TEST VE BEKLEME ORTAMI KOŞULLARI	Hücre kültürü besiyeri ortamı, Sıcaklık: 37°C, Nem: %80, CO2: %5							
SONUÇ	<table><tr><th>In vitro result</th><th>In vivo prediction</th></tr><tr><td>Mean tissue viability ≤ 50%</td><td>Irritant(I), (R38 or GHS category 2)</td></tr><tr><td>Mean tissue viability > 50%</td><td>Non-irritant (NI)</td></tr></table>	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 result	In vivo prediction						
	Mean tissue viability ≤ 50%	Irritant(I), (R38 or GHS category 2)						
	Mean tissue viability > 50%	Non-irritant (NI)						
	<table><tr><th>In vitro Sonuç</th><th>% Canlılık Sonucu</th></tr><tr><td>Pozitif Kontrol</td><td>% 0</td></tr><tr><td>Negatif Kontrol</td><td>% 100</td></tr><tr><td>SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI</td><td>% 52.08</td></tr></table>	In vitro Sonuç	% Canlılık Sonucu	Pozitif Kontrol	% 0	Negatif Kontrol	% 100	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
In vitro Sonuç	% Canlılık Sonucu							
Pozitif Kontrol	% 0							
Negatif Kontrol	% 100							
SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI	% 52.08							
DEĞERLENDİRME (UYGUN / UYGUN DEĞİL)	Uygun							

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

Numune Adı	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
Numune Kayıt No	2020-152/200152
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	201892-00 / 09
Raporlama Tarihi	26.06.2020

Yöntem / Teknik	Yöntem Özeti
OECD 439	Keratinosit hücreleri matrijel ortamında 3 boyutlu deri benzeri yapılar olarak kültüre edildikten sonra uygulamaya hazır hale getirilir. Pozitif ve Negatif kontrol içeren deney plakasında analiz edilecek maddeyle birlikte hücre canlılık analizlerini temel alan irritasyon analizleri yapılır.
YORUM / AÇIKLAMA	Sonuçlar araştırılan ürünün tahriş edici özellikte olmadığını göstermektedir.

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

Numune Adı	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
Numune Kayıt No	2020-152/200152
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	201892-00 / 09
Raporlama Tarihi	26.06.2020

3. ONAY VE İMZALAR


Ayla Burçin KESKİN ASUTAY
Biyolog
Antiviral Etkinlik Lab. Birim Sorumlusu

26.06.2020

Serap DELİMEHMETOĞULLARI
Biyolog
Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu


Tasdik Olunur
Prof. Dr. Fikretin SAHİN
Laboratuvar Yetkilisi

4. YASAL BİLGİLENDİRME

Sonuç raporunun tamamının veya bir kısmının kopyalanması sadece Yeditepe Üniversitesi Biyosidal ve AR-GE Laboratuvarları'nın **YAZILI** onayı ile yapılabilir. Ayrıca Yeditepe Üniversitesi Biyosidal ve AR-GE Laboratuvarları'nın **YAZILI** izni olmadan **RESMİ** amaç dışında (reklam amaçlı) kullanılamaz ve üniversitenin ismi ürün etiketi üzerine yazılamaz. Aksi tespit edildiğinde Yeditepe Üniversitesi Rektörlüğü'nün her türlü yasal başvuru ve talep hakkı saklıdır.

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

Numune Adı	SUPEROX EL VE CİLT DEZENFEKTANI
Numune Kayıt No	2020-152/200152
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	201892-00 / 09
Raporlama Tarihi	26.06.2020

5. GENEL BİLGİLENDİRME

1. Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.
2. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
3. Bu analiz raporunun hiç bir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
4. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
5. Bu rapor, adli/idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.
6. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.
7. Kısaltmalar; D:Değerlendirme. U:Uygun. U.D.:Uygun Değil. D.Y.:Değerlendirme Yapılamadı. G.K.:Geri Kazanım. Ö.B.:Ölçüm Belirsizliği. Ö.L.:Ölçüm Limiti. U.S.S.:Uzun Süreli Stabilite. K.S.S.:Kısa Süreli Stabilite. A.U.S.:Açılmış Ürün Stabilitesi.
8. 31.12.2009 tarihli ve 27449 4 üncü mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “Biyosidal Ürünler Yönetmeliği” ve 28.01.2019 tarihli ve 19020089-704.99-519 sayılı olur ile onaylanan “Biyosidal Ürün Analizleri ve Yetki Verilen Laboratuvarlar Hakkında Talimat”ta belirtildiği üzere; Biyosidal ürünlerin fiziksel testleri yapılır. Bu testler her stabilite testinde tekrar yapılır ve raporlandırılır. Yapılan testlerin ürün spesifikasyonuna uygun olmaması halinde ürün uygunsuz olarak kabul edilir ve kimyasal ve biyolojik etkinlik testleri yapılmaz. Dolayısı ile aynı numune için üretilen raporların sayısı analiz sonuçlarına göre değişkenlik gösterecektir.