

FICHE TECHNIQUE
LINGETTES HUMIDES DÉSINFECTANTES
POUR LES MAINS ET LA PEAU MEDIFRESH

Lingettes humides désinfectantes et antiseptiques à usages multiples

Page 1 / 2

INDICATIONS

Lingettes désinfectantes antiseptiques dédiées aux mains et à la peau pour des besoins médicaux et chirurgicaux classiques. A utiliser lorsqu'un besoin de désinfection rapide est nécessaire. Inutile de rincer. Agréablement parfumées.

MODE D'EMPLOI

Ouvrir le couvercle en plastique du contenant. Oter le couvercle en aluminium en partant du centre de la recharge des lingettes, tirer vers le haut. Replacer le couvercle en plastique. Prenez le nombre de lingettes nécessaires. Laisser le contenant fermé pour éviter toute perte d'humidité. Bien secouer la boîte avant utilisation afin que la solution alcoolisée imprègne bien l'ensemble des lingettes.

Essuyer la peau soigneusement avec une lingette pendant au moins 60 sec. Assurez-vous que toute la peau est humide, pas besoin de rincer le produit. Ne pas utiliser sur les bébés. Ne pas utiliser sur les yeux.

Jeter la lingette après utilisation.

Temps de contact : Bactérie : 1 min / Champignon : 15 min / Virus : 2 min

COMPOSITION

Ethanol à 75- 85%, Parfum 10%-5%

Odeur: caractéristique

Couleur: lingettes blanches

pH (20° C): 5,0-7,0

Toxicité : ce produit ne contient aucune substance connue pour être dangereuse pour la santé

PROPRIÉTÉS MICROBIOLOGIQUES

Actif sur	Normes	Normes françaises	Temps de contact
Staphylococcus aureus	ATCC 6538	TS EN 13727	Actif en 60 secondes Assurez vous que la zone soit couverte par la lingette Rinçage inutile
Pseudomonas aeruginosa	ATCC 15442		
Enterococcus hirae	ATCC 10541		
Escherichia coli	ATCC 10536		
Escherichia coli K12	NCTC 10538		
Candida albicans	ATCC 10231	TS EN 13624	
Aspergillus brasiliensis	ATCC 16404		
Poliovirus Type 1, LSV-2ab		TS EN 14476	
Adenovirus Type 5, strain		TS EN 14476	
Adenoid 75, Murine norovirus, strain S99 Berlin	ATCC VR-5		

FICHE TECHNIQUE
LINGETTES HUMIDES DÉSINFECTANTES
POUR LES MAINS ET LA PEAU MEDIFRESH

Lingettes humides désinfectantes et antiseptiques à usages multiples

Page 2 / 2

PRÉCAUTION D'EMPLOI

Premiers soins généraux : repos, air frais. Ne rien donner à boire à la victime si elle est inconsciente. Consulter un médecin si les troubles persistent.

Contact avec les yeux : rincer immédiatement à grande eau, également sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles, si présentes puis continuer de rincer. Si les symptômes persistent, appelez un médecin.

Contact avec la peau : En cas de problèmes de peau, cessez d'utiliser le produit. Faites appel à un médecin si l'irritation persiste.

Inhalation : En cas de difficulté respiratoire, déplacer la personne à l'air frais. Consultez ensuite un médecin.

CONDITIONNEMENT

Tenir à l'écart de la chaleur extrême, des étincelles, des flammes et du tabagisme. Conserver dans un endroit ventilé et frais.

Grande boîte distributrice avec recharge de 150 lingettes de 140 mm x 190 mm de 24 mgs (gr).

Conditionnement :

- Carton de 24 boîtes
- Palette de 40 cartons de 24 boîtes



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

**MEDİFRESH EL&CİLT ANTİSEPTİK
DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
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	MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
Numune Kayıt No	2020-296/200296
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	202254-00 / 07
Raporlama Tarihi	17.07.2020

RAPOR İÇERİĞİ

1. Numune Bilgileri
2. Analiz Sonuçları
 - 2.1. Antiviral Deneme Metot/Yöntem Uygulama Detayları
 - 2.2. Deneme Sonuçları Ve Sonuç Değerlendirme Tablosu
 - 2.3. Antiviral Etkinlik Deneme Metot/Yöntem Bilgileri
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	MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
Numune Kayıt No	2020-296/200296
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	202254-00 / 07
Raporlama Tarihi	17.07.2020

1. NUMUNE BİLGİLERİ

ÜRÜNÜN TİCARİ ADI	MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
NUMUNE GELİŞ TARİHİ / SAATİ	16.6.2020 14:41:00
ÜRÜN / RUHSAT SAHİBİ	Kardeşler Uçan Yağlar San .A.Ş.
FORMULASYON ŞEKLİ	Yarı Katı
FORMÜLASYON İÇERİĞİ	Etil Alkol 74,8% w/w , Klorhexidine Diglukonat 0,3% w/w
NUMUNEYİ GÖNDEREN KURUM / TARİHİ, SAYISI	Kardeşler Uçan Yağlar San .A.Ş.
NUMUNE GELİŞ SEBEBİ, MÜHÜR DURUMU VE MİKTARI	Ruhsata Esas / 20 kutu x 500 ml
NUMUNENİN ALINDIĞI ADRES	Kardeşler Uçan Yağlar San .A.Ş.
NUMUNE ÜRETİM YERİ ADRESİ	Kardeşler Uçan Yağlar San .A.Ş.
AMBALAJ MALZEMESİNİN CİNSİ	Plastik
NUMUNE ŞARJ / SERİ NO	0028
NUMUNE ÜRETİM VE SON KULLANMA TARİHİ	21.05.2020 / 21.05.2022



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU

Numune Adı	MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
Numune Kayıt No	2020-296/200296
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	202254-00 / 07
Raporlama Tarihi	17.07.2020

2. ANALİZ SONUÇLARI

2.1. Antiviral Etkinlik Deneme Metot/Yöntem Uygulama Detayları

Test Edilen Virus ve Suş	Deneme Metodu	Deneme Başlangıç ve Bitiş Tarihi	Virus ve Suşun Özellikleri	Uygulama Dozu	Temas Şekli	Bekleme Süresi	Deneme Temiz Ortam Koşulları	Deneme Kirli Ortam Koşulları	Hücre Kültürü ve Sulandırma Tamponu
Tıpta Kullanılan Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptiklerin Virtüs Öldürücü Analizi - Poliovirus Type 1	TS EN 14476	19.06.2020 10.07.2020	ATCC 'nin VR-192 kodlu referans suşu	Direkt (1/1)	Sıvı karışım (deney plakaları içerisinde)	2 dakika	BSA içeren ortam, (20°C)	BSA ve koyun eritrositi içeren ortam, (20°C)	Hep-2 hücre kültürü (ATCC CCL-23) MEM, PBS, Sert su
Tıpta Kullanılan Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptiklerin Virtüs Öldürücü Analizi - Human Adenovirus Type 5	TS EN 14476	19.06.2020 10.07.2020	ATCC 'nin VR-5 kodlu referans suşu	Direkt (1/1)	Sıvı karışım (deney plakaları içerisinde)	2 dakika	BSA içeren ortam, (20°C)	BSA ve koyun eritrositi içeren ortam, (20°C)	Hep-2 hücre kültürü (ATCC CCL-23) MEM, PBS, Sert su
Tıpta Kullanılan Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptiklerin Virtüs Öldürücü Analizi - Murine norovirüs	TS EN 14476	19.06.2020 10.07.2020	ATCC 'nin PTA-5935 kodlu referans suşu	Direkt (1/1)	Sıvı karışım (deney plakaları içerisinde)	2 dakika	BSA içeren ortam, (20°C)	BSA ve koyun eritrositi içeren ortam, (20°C)	RAW hücre kültürü (ATCC TIB-71) MEM, PBS, Sert su



T.C.
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU

T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

Numune Adı	MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
Numune Kayıt No	2020-296/200296
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	202254-00 / 07
Raporlama Tarihi	17.07.2020

2.2. Deneme Sonuçları Ve Sonuç Değerlendirme Tablosu

Virus Adı	Dezenfektan Kullanım Alanı	Referans Virus Titresi ⁽¹⁾	Dezenfektanlı Virus Titresi ⁽²⁾		Virusün Titresindeki Azalma Oranı ⁽³⁾		Etkiyi Değerlendirme Metodu	D
			Temiz Ortam	Kirli Ortam	Temiz Ortam	Kirli Ortam		
Tıpta Kullanılan Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptiklerin Virüs Öldürücü Analizi - Poliovirus Type 1	Medikal Alan	5.0	1.0	1.0	4.0	4.0	Biyosidal Ürün Analizleri ve Yetki Verilen Laboratuvarlar Hakkında Talimat TS EN 14476	U
Tıpta Kullanılan Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptiklerin Virüs Öldürücü Analizi - Human Adenovirus Type 5	Medikal Alan	5.5	1.5	1.5	4.0	4.0	Biyosidal Ürün Analizleri ve Yetki Verilen Laboratuvarlar Hakkında Talimat TS EN 14476	U
Tıpta Kullanılan Kimyasal Dezenfektanlar ve Antiseptiklerin Virüs Öldürücü Analizi - Murine norovirüs	Medikal Alan	5.0	1.0	1.0	4.0	4.0	Biyosidal Ürün Analizleri ve Yetki Verilen Laboratuvarlar Hakkında Talimat TS EN 14476	U



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU

Numune Adı	MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
Numune Kayıt No	2020-296/200296
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	202254-00 / 07
Raporlama Tarihi	17.07.2020

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
YORUM / AÇIKLAMA	Test edilen MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL %10 ve %1'lik süspansiyonları hücre kültüründeki hücrelere 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 MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL 1/1 sulandırılmadan (direkt) kullanıldığında oda ısısında (20°C), temiz ve kirli koşullarda 2 dakikalık uygulama süresi sonucunda virüsün titresinde bütün deney koşullarında (bkz. sonuç tablosu) en az 4 log azalmaya neden olduğu saptandı. 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. Sonuç olarak; Bu deney sonuçları test MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL 1/1 sulandırılmadan (direkt) kullanıldığında, oda ısısında (20°C) 2 dakikalık uygulama süresinde Poliovirus Type 1 virüsü, Human Adenovirus Type 5 virüsü, Murine Norovirüsüne karşı % 99,99 etkili olduğunu göstermektedir.	

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

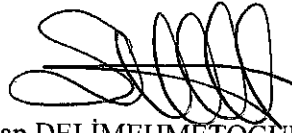
Numune Adı	MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
Numune Kayıt No	2020-296/200296
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	202254-00 / 07
Raporlama Tarihi	17.07.2020

3. ONAY VE İMZALAR


Ayla Burchin ASUTAY
Biyolog

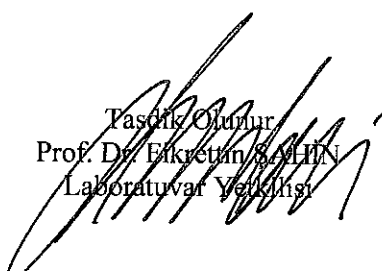
Antiviral Etkinlik Lab. Birim Sorumlusu

17.07.2020



Serap DELİMEHMETOGULLARI
Biyolog

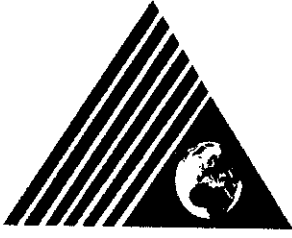
Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu


Tasdik Olunur
Prof. Dr. Ekremtin S. ALIN
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	MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
Numune Kayıt No	2020-296/200296
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	202254-00 / 07
Raporlama Tarihi	17.07.2020

5. GENEL BİLGİLENDİRME

- Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.
- Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
- Bu analiz raporunun hiç bir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
- Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
- Bu rapor, adli/ıdari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.
- İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.
- 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 Stabilités.
- 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 stabilité 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.
- Anti-Viral etkinlik test sonuçlarının UYGUN olarak değerlendirilmesi ürünün çalışılan konsantrasyonda ilgili virüse/suşa karşı etkin olduğunu, UYGUN DEĞİL olarak değerlendirilmesi ise etkin olmadığını ifadesidir.
- Anti-viral etkinlik testleri için raporda kullanılan kısaltmalar;
 - (1) : mL’deki virusun logaritmik TCID₅₀ değeri.
 - (2) : Farklı süre ve ortamlarda dezenfektanla muamele edilmiş virusun logaritmik TCID₅₀ değeri.
 - (3) : Virus titresi ile dezenfektanlı virus titresi arasındaki logaritmik TCID₅₀ oranı



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

**MEDİFRESH EL&CİLT ANTİSEPTİK
DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
MİKROBİYOLOJİK ETKİNLİK
SONUÇ RAPORU**



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1324-T

AB-1324-T

202051-00

01.07.2020

Numune Adı	MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
Numune Kayıt No	2020-296/200296
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	202252-00 / 06
Raporlama Tarihi	17.07.2020

RAPOR İÇERİĞİ

1. Numune Bilgileri
2. Analiz Sonuçları
 - 2.1. Mikrobiyolojik Etkinlik Deneme Metot/Yöntem Bilgileri
 - 2.2. Mikrobiyolojik Etkinlik Deneme Metot/Yöntem Uygulama Detayları
 - 2.3. Deneme Sonuçları Ve Sonuç Değerlendirme Tablosu
 - 2.4. Deneme Sonuçları Metot/Yöntem Doğrulama Ve Kontroller Tablosu
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



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1324-T

AB-1324-T

202051-00

01.07.2020

Numune Adı	MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
Numune Kayıt No	2020-296/200296
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	202252-00 / 06
Raporlama Tarihi	17.07.2020

1. NUMUNE BİLGİLERİ

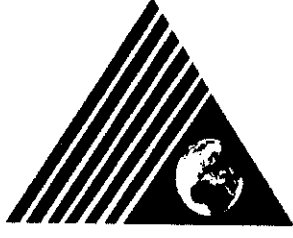
ÜRÜNÜN TİCARİ ADI	MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
NUMUNE GELİŞ TARİHİ / SAATİ	16.6.2020 14:41:00
ÜRÜN / RUHSAT SAHİBİ	Kardeşler Uçan Yağlar San .A.Ş.
FORMULASYON ŞEKLİ	Yarı Katı
FORMÜLASYON İÇERİĞİ	Etil Alkol 74,8% w/w , Klorhexidine Diglukonat 0,3% w/w
NUMUNEYİ GÖNDEREN KURUM / TARİHİ, SAYISI	Kardeşler Uçan Yağlar San .A.Ş.
NUMUNE GELİŞ SEBEBİ, MÜHÜR DURUMU VE MİKTARI	Ruhsata Esas / 20 kutu x 500 ml
NUMUNENİN ALINDIĞI ADRES	Kardeşler Uçan Yağlar San .A.Ş.
NUMUNE ÜRETİM YERİ ADRESİ	Kardeşler Uçan Yağlar San .A.Ş.
AMBALAJ MALZEMESİNİN CİNSİ	Plastik
NUMUNE ŞARJ / SERİ NO	0028
NUMUNE ÜRETİM VE SON KULLANMA TARİHİ	21.05.2020 / 21.05.2022

Doküman No : R03.P11
İlk Yayın Tarihi: 01.07.2017

3/10

Rev. No : 01
Rev. Tarihi : 02.01.2019

Yeditepe Üniversitesi 26 Ağustos Yerleşimi, İnönü Mahallesi Kayışdağı Caddesi 34755 Ataşehir / İstanbul
T.0216 578 00 00 / 3176 www.yeditepe.edu.tr F.0216 578 08 29



T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



AB-1324-T

202051-00

01.07.2020

T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

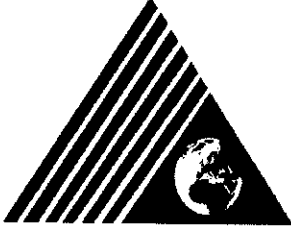
Numune Adı	MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
Numune Kayıt No	2020-296/200296
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	202252-00 / 06
Raporlama Tarihi	17.07.2020

2. ANALİZ SONUÇLARI

2.1. Mikrobiyolojik Etkinlik Deneme Metot/Yöntem Bilgileri

Deneme Başlangıç Ve Bitiş Tarihi	01.7.2020 / 03.7.2020
Deneme Tekrar Sayısı	2 (iki)
Sonuçlar	Tablodadır (Tablo-2.2)

Mikrobiyolojik Parametre	Mikroorganizma Adı	Yöntem / Teknik	Kullanılan Plak Sayısı	Yöntem Özeti
*Gıda, Sanayi, Ev ve Kurumsal Alanda Kullanılan Kimyasal Dezenfektan ve Antiseptiklerin Bakterisidal Aktivitesi	<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	Yayma Plak Yöntemi	2(iki)	Başlangıçta ki belli konsantrasyonda ki mikroorganizmanın temas süresi sonunda indirgenmesi sonucu, kalan mikroorganizma sayısının logaritmik olarak hesaplanmasıdır.
	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	Yayma Plak Yöntemi	2(iki)	Başlangıçta ki belli konsantrasyonda ki mikroorganizmanın temas süresi sonunda indirgenmesi sonucu, kalan mikroorganizma sayısının logaritmik olarak hesaplanmasıdır.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	Yayma Plak Yöntemi	2(iki)	Başlangıçta ki belli konsantrasyonda ki mikroorganizmanın temas süresi sonunda indirgenmesi sonucu, kalan mikroorganizma sayısının logaritmik olarak hesaplanmasıdır.
	<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	Yayma Plak Yöntemi	2(iki)	Başlangıçta ki belli konsantrasyonda ki mikroorganizmanın temas süresi sonunda indirgenmesi sonucu, kalan mikroorganizma sayısının logaritmik olarak hesaplanmasıdır.
Gıda, Sanayi, Evsel ve Endüstriyel Alanda Kullanılan Kimyasal Dezenfektan ve Antiseptiklerin Fungisidal ve Yeastisidal Aktivitesi	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Yayma Plak Yöntemi	2(iki)	Başlangıçta ki belli konsantrasyonda ki mikroorganizmanın temas süresi sonunda indirgenmesi sonucu, kalan mikroorganizma sayısının logaritmik olarak hesaplanmasıdır.
	<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Yayma Plak Yöntemi	2(iki)	Başlangıçta ki belli konsantrasyonda ki mikroorganizmanın temas süresi sonunda indirgenmesi sonucu, kalan mikroorganizma sayısının logaritmik olarak hesaplanmasıdır.



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1324-T

AB-1324-T
202051-00
01.07.2020

Numune Adı	MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
Numune Kayıt No	2020-296/200296
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	202252-00 / 06
Raporlama Tarihi	17.07.2020

2.2. Mikrobiyolojik Etkinlik Deneme Metot/Yöntem Uygulama Detayları

Mikroorganizma Adı	Metot	Ürün Kullanım Alanı	Uygulama Dozu	Temas Süresi	Ortam Koşulları	Bozucu Madde	Nötrleştirici
<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	TS EN 1276	Umumi ve Kişisel Alan	% 100	60 Saniye	20°C	0,3 g/L BSA	Egg Lecithin (3gr/L) + Tween 80 (30 gr/L) + Saponin (30 gr/L)
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	TS EN 1276	Umumi ve Kişisel Alan	% 100	60 Saniye	20°C	0,3 g/L BSA	Egg Lecithin (3gr/L) + Tween 80 (30 gr/L) + Saponin (30 gr/L)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	TS EN 1276	Umumi ve Kişisel Alan	% 100	60 Saniye	20°C	0,3 g/L BSA	Egg Lecithin (3gr/L) + Tween 80 (30 gr/L) + Saponin (30 gr/L)
<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	TS EN 1276	Umumi ve Kişisel Alan	% 100	60 Saniye	20°C	0,3 g/L BSA	Egg Lecithin (3gr/L) + Tween 80 (30 gr/L) + Saponin (30 gr/L)
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	TS EN 1650	Umumi ve Kişisel Alan	% 100	15 Dakika	20°C	0,3 g/L BSA	Egg Lecithin (3gr/L) + Tween 80 (30 gr/L) + Saponin (30 gr/L)
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	TS EN 1650	Umumi ve Kişisel Alan	% 100	15 Dakika	20°C	0,3 g/L BSA	Egg Lecithin (3gr/L) + Tween 80 (30 gr/L) + Saponin (30 gr/L)



T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



AB-1324-T

202051-00

01.07.2020

T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

Numune Adı	MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
Numune Kayıt No	2020-296/200296
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	202252-00 / 06
Raporlama Tarihi	17.07.2020

2.3. Deneme Sonuçları Ve Sonuç Değerlendirme Tablosu

Mikroorganizma Adı	Metot	Ürün Kullanım Alanı	Antimikrobiyal Etki (% Azalma)	Antimikrobiyal Etki (Logaritmik Azalma)	Sonuç Değerlendirme		D
					Kaynağı	Limiti	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	TS EN 1276	Umumi ve Kişisel Alan	% 99,999	$>10^5$ $>5,02$	TS EN 1276	$\geq 5 \log$	U
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	TS EN 1276	Umumi ve Kişisel Alan	% 99,999	$>10^5$ $>5,15$	TS EN 1276	$\geq 5 \log$	U
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	TS EN 1276	Umumi ve Kişisel Alan	% 99,999	$>10^5$ $>5,02$	TS EN 1276	$\geq 5 \log$	U
<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	TS EN 1276	Umumi ve Kişisel Alan	% 99,999	$>10^5$ $>5,15$	TS EN 1276	$\geq 5 \log$	U
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	TS EN 1650	Umumi ve Kişisel Alan	% 99,99	$>10^4$ $>4,32$	TS EN 1650	$\geq 4 \log$	U
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	TS EN 1650	Umumi ve Kişisel Alan	% 99,99	$>10^4$ $>4,02$	TS EN 1650	$\geq 4 \log$	U



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1324-T

AB-1324-T

202051-00

01.07.2020

Numune Adı	MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
Numune Kayıt No	2020-296/200296
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	202252-00 / 06
Raporlama Tarihi	17.07.2020

2.4. Deneme Sonuçları Metot/Yöntem Doğrulama Ve Kontroller Tablosu

Mikroorganizma Adı	Vc	N	Lg N	No	Lg No	NA	Lg NA	Kontrol Süspansiyonu				A	B	C
								Nv	Nv0	Vc1	Vc2			
<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	< 14	1,5×10 ⁸	8,17	2×10 ⁷	7,17	< 140	< 2,15	5×10 ²	5×10 ¹	53	47	5×10 ¹ 52-50	5×10 ¹ 51-50	4,5×10 ¹ 46-44
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	< 14	2×10 ⁸	8,30	2×10 ⁷	7,30	< 140	< 2,15	7×10 ²	7×10 ¹	71	70	6×10 ¹ 60-59	6×10 ¹ 62-60	5×10 ¹ 50-50
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	< 14	1,5×10 ⁸	8,17	1,5×10 ⁷	7,17	< 140	< 2,15	6×10 ²	6×10 ¹	62	58	6×10 ¹ 61-59	5×10 ¹ 51-48	4,5×10 ¹ 48-43
<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	< 14	2×10 ⁸	8,30	2×10 ⁷	7,30	< 140	< 2,15	7×10 ²	7×10 ¹	70	69	7×10 ¹ 71-70	6,5×10 ¹ 70-62	6×10 ¹ 61-60
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	< 14	3×10 ⁷	7,47	3×10 ⁶	6,47	< 140	< 2,15	5×10 ²	5×10 ¹	50	49	5×10 ¹ 51-49	4×10 ¹ 42-38	4×10 ¹ 40-38
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	< 14	1,5×10 ⁷	7,17	1,5×10 ⁶	6,17	< 140	< 2,15	5×10 ²	5×10 ¹	53	47	5×10 ¹ 50-50	4×10 ¹ 43-41	4×10 ¹ 41-40



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1324-T

AB-1324-T

202051-00

01.07.2020

Numune Adı	MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
Numune Kayıt No	2020-296/200296
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	202252-00 / 06
Raporlama Tarihi	17.07.2020

3. ONAY VE İMZALAR

17.07.2020

Sadık KALAYCI
Biyolog
Mikrobiyolojik Etkinlik Lab. Birim Sorumlusu

17.07.2020
Serap DELİMEHMETOĞULLARI
Biyolog
Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu

Tasdik Olunur
Prof. Dr. Ekrem 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

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



AB-1324-T

202051-00

01.07.2020

Numune Adı	MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
Numune Kayıt No	2020-296/200296
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	202252-00 / 06
Raporlama Tarihi	17.07.2020

5. GENEL BİLGİLENDİRME

- Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.
- Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
- Bu analiz raporunun hiç bir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
- Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
- Bu rapor, adli/idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.
- İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.
- 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 Stabilitate. K.S.S.:Kısa Süreli Stabilitate. A.U.S.:Açılmış Ürün Stabilitesi.
- * İşaretili analizler akreditasyon kapsamındadır.
- Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve % 95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır.
- Hakkında görüş verilen/yorum yapılan sonuçlar, akredite edilmiş kapsam ile ilişkili değildir.
- 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.
- Karar kuralı müşteri lehine kullanılacaktır.
- Mikrobiyolojik test sonuçlarının UYGUN olarak değerlendirilmesi ürünün çalışılan konsantrasyonda istenilen log’luk düşüşü göstermiş olup ilgili bakteriye karşı etkin olduğunun, UYGUN DEĞİL olarak değerlendirilmesi ise etkin olmadığına ifadesidir.
- Mikrobiyolojik testler için raporda kullanılan kısaltmalar ve ilgili değerlendirme kriterleri;
Vc : İndirgenme sonrası mikroorganizma/koloni canlı sayımları
Lg N : Başlangıçtaki mikroorganizma/koloni sayısı (Logaritmik olarak)
Lg No : Temas süresi öncesindeki mikroorganizma/koloni sayısı (Logaritmik olarak)
N : Başlangıçtaki mikroorganizma/koloni sayısı
No : Temas süresi öncesindeki mikroorganizma/koloni sayısı
Nv : Validasyon süspansiyonu
Nvo : Temas süresi öncesindeki validasyon süspansiyonu
Na : İndirgenme sonrası kalan mikroorganizma/koloni sayısı
Lg Na : İndirgenme sonrası kalan mikroorganizma/koloni sayısı (Logaritmik olarak)
R : Logaritmik azalma (LgNo-LgNa)
A : DeneySEL Şartların Kontrolü
B : Nötrleştirici Toksikliğinin Kontrolü
C : Dilüsyon Nötrleştirme Metodunun Kontrolü
N : $1,5 \times 10^8$ ile 5×10^8 arasında olmalıdır. (Bakterilerde) Logaritmik olarak ($8,17 \leq \lg N \leq 8,70$) arasında olmalıdır.
No : $1,5 \times 10^7$ ile 5×10^7 arasında olmalıdır. (Bakterilerde) Logaritmik olarak ($7,17 \leq \lg N \leq 7,70$) arasında olmalıdır.
N : $1,5 \times 10^7$ ile 5×10^7 arasında olmalıdır. (Maya ve Funguslarda) Logaritmik olarak ($7,17 \leq \lg N \leq 7,70$) arasında olmalıdır.
No : $1,5 \times 10^6$ ile 5×10^6 arasında olmalıdır. (Maya ve Funguslarda) Logaritmik olarak ($6,17 \leq \lg N \leq 6,70$) arasında olmalıdır.
N : $1,5 \times 10^9$ ile 5×10^9 arasında olmalıdır. (*Mycobacterium spp.* de) Logaritmik olarak ($9,17 \leq \lg N \leq 9,70$) arasında olmalıdır.
No : $1,5 \times 10^8$ ile 5×10^8 arasında olmalıdır. (*Mycobacterium spp.* de) Logaritmik olarak ($8,17 \leq \lg N \leq 8,70$) arasında olmalıdır.
N : 3×10^8 ile 8×10^8 arasında olmalıdır. (EN 14204’e göre *Mycobacterium avium* da) Logaritmik olarak ($8,48 \leq \lg N \leq 8,90$) arasında olmalıdır.
No : 3×10^7 ile 8×10^7 arasında olmalıdır. (EN 14204’e göre *Mycobacterium avium* da) Logaritmik olarak ($7,48 \leq \lg N \leq 7,90$) arasında olmalıdır.
Nv : 3×10^2 ile $1,6 \times 10^3$ arasında olmalıdır.
Nvo : 3×10^1 ile $1,6 \times 10^2$ arasında olmalıdır. (Koloni sayısı 30-160 arasında olmalıdır.)
A’nın ortalaması; Nvo den 0,5 kat büyük veya eşit olmalıdır. Yani A sayısının ortalaması; Nvo sayısının ortalamasının en düşük yarısı kadar çıkabilir.

Doküman No : R03.P11
İlk Yayın Tarihi: 01.07.2017

9/10

Rev. No : 01
Rev. Tarihi : 02.01.2019



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1324-T

AB-1324-T

202051-00

01.07.2020

Numune Adı	MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
Numune Kayıt No	2020-296/200296
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	202252-00 / 06
Raporlama Tarihi	17.07.2020

B'nin ortalaması; N_{v0} den 0,5 kat büyük veya eşit olmalıdır. Yani B sayısının ortalaması; N_{v0} sayısının ortalamasının en düşük yarısı kadar çıkabilir.
C'nin ortalaması; N_{v0} den 0,5 kat büyük veya eşit olmalıdır. Yani C sayısının ortalaması; N_{v0} sayısının ortalamasının en düşük yarısı kadar çıkabilir.



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

**MEDİFRESH EL&CİLT ANTİSEPTİK
DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
MİKROBİYOLOJİK ETKİNLİK
SONUÇ RAPORU**

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

Numune Adı	MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
Numune Kayıt No	2020-296/200296
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	202253-00 / 06
Raporlama Tarihi	17.07.2020

RAPOR İÇERİĞİ

1. Numune Bilgileri
2. Analiz Sonuçları
 - 2.1. Mikrobiyolojik Etkinlik Deneme Metot/Yöntem Bilgileri
 - 2.2. Mikrobiyolojik Etkinlik Deneme Metot/Yöntem Uygulama Detayları
 - 2.3. Deneme Sonuçları Ve Sonuç Değerlendirme Tablosu
 - 2.4. Deneme Sonuçları Metot/Yöntem Doğrulama Ve Kontroller Tablosu
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	MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
Numune Kayıt No	2020-296/200296
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	202253-00 / 06
Raporlama Tarihi	17.07.2020

1. NUMUNE BİLGİLERİ

ÜRÜNÜN TİCARİ ADI	MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
NUMUNE GELİŞ TARİHİ / SAATİ	16.6.2020 14:41:00
ÜRÜN / RUHSAT SAHİBİ	Kardeşler Uçan Yağlar San .A.Ş.
FORMULASYON ŞEKLİ	Yarı Katı
FORMÜLASYON İÇERİĞİ	Etil Alkol 74,8% w/w , Klorhexidine Diglukonat 0,3% w/w
NUMUNEYİ GÖNDEREN KURUM / TARİHİ, SAYISI	Kardeşler Uçan Yağlar San .A.Ş.
NUMUNE GELİŞ SEBEBİ, MÜHÜR DURUMU VE MİKTARI	Ruhsata Esas / 20 kutu x 500 ml
NUMUNENİN ALINDIĞI ADRES	Kardeşler Uçan Yağlar San .A.Ş.
NUMUNE ÜRETİM YERİ ADRESİ	Kardeşler Uçan Yağlar San .A.Ş.
AMBALAJ MALZEMESİNİN CİNSİ	Plastik
NUMUNE ŞARJ / SERİ NO	0028
NUMUNE ÜRETİM VE SON KULLANMA TARİHİ	21.05.2020 / 21.05.2022

T.C.



YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU

T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

Numune Adı	MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
Numune Kayıt No	2020-296/200296
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	202253-00 / 06
Raporlama Tarihi	17.07.2020

2. ANALİZ SONUÇLARI

2.1. Mikrobiyolojik Etkinlik Deneme Metot/Yöntem Bilgileri

Deneme Başlangıç Ve Bitiş Tarihi	01.07.2020 / 03.07.2020
Deneme Tekrar Sayısı	2 (iki)
Sonuçlar	Tablodadır (Tablo-2.2)

Mikrobiyolojik Parametre	Mikroorganizma Adı	Yöntem / Teknik	Kullanılan Plak Sayısı	Yöntem Özeti
Tıbbi Alanda Kullanılan Kimyasal Dezenfektan ve Antiseptiklerin Bakterisidal Aktivitesi	<i>Escherichia coli</i> K12 NCTC 10538	Yayma Plak Yöntemi	2(iki)	Başlangıçta ki belli konsantrasyonda ki mikroorganizmanın temas süresi sonunda indirgenmesi sonucu, kalan mikroorganizma sayısının logaritmik olarak hesaplanmasıdır.
	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	Yayma Plak Yöntemi	2(iki)	Başlangıçta ki belli konsantrasyonda ki mikroorganizmanın temas süresi sonunda indirgenmesi sonucu, kalan mikroorganizma sayısının logaritmik olarak hesaplanmasıdır.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	Yayma Plak Yöntemi	2(iki)	Başlangıçta ki belli konsantrasyonda ki mikroorganizmanın temas süresi sonunda indirgenmesi sonucu, kalan mikroorganizma sayısının logaritmik olarak hesaplanmasıdır.
	<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	Yayma Plak Yöntemi	2(iki)	Başlangıçta ki belli konsantrasyonda ki mikroorganizmanın temas süresi sonunda indirgenmesi sonucu, kalan mikroorganizma sayısının logaritmik olarak hesaplanmasıdır.
Tıp Alanındaki Cihazlarda Kullanılan Kimyasal Dezenfektan ve Antiseptiklerin Fungisidal ve Yeastisidal Aktivitesi	<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Yayma Plak Yöntemi	2(iki)	Başlangıçta ki belli konsantrasyonda ki mikroorganizmanın temas süresi sonunda indirgenmesi sonucu, kalan mikroorganizma sayısının logaritmik olarak hesaplanmasıdır.



T.C.
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI
ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU

T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

Numune Adı	MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
Numune Kayıt No	2020-296/200296
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	202253-00 / 06
Raporlama Tarihi	17.07.2020

2.2. Mikrobiyolojik Etkinlik Deneme Metot/Yöntem Uygulama Detayları

Mikroorganizma Adı	Metot	Ürün Kullanım Alanı	Uygulama Dozu	Temas Süresi	Ortam Koşulları	Bozucu Madde	Nötrleştirici
<i>Escherichia coli</i> K12 NCTC 10538	TS EN 13727	Medikal Alan	%100	1 Dakika	20°C	0,3 g/L BSA	Egg Lecithin (3gr/L) + Tween 80 (30 gr/L) + Saponin (30 gr/L)
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	TS EN 13727	Medikal Alan	%100	1 Dakika	20°C	0,3 g/L BSA	Egg Lecithin (3gr/L) + Tween 80 (30 gr/L) + Saponin (30 gr/L)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	TS EN 13727	Medikal Alan	%100	1 Dakika	20°C	0,3 g/L BSA	Egg Lecithin (3gr/L) + Tween 80 (30 gr/L) + Saponin (30 gr/L)
<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	TS EN 13727	Medikal Alan	%100	1 Dakika	20°C	0,3 g/L BSA	Egg Lecithin (3gr/L) + Tween 80 (30 gr/L) + Saponin (30 gr/L)
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	TS EN 13624	Medikal Alan	%100	1 Dakika	20°C	0,3 g/L BSA	Egg Lecithin (3gr/L) + Tween 80 (30 gr/L) + Saponin (30 gr/L)



T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU

T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

Numune Adı	MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
Numune Kayıt No	2020-296/200296
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	202253-00 / 06
Raporlama Tarihi	17.07.2020

2.3. Deneme Sonuçları Ve Sonuç Değerlendirme Tablosu

Mikroorganizma Adı	Metot	Ürün Kullanım Alanı	Antimikrobiyal Etki (% Azalma)	Antimikrobiyal Etki (Logaritmik Azalma)	Sonuç Değerlendirme		D
					Kaynağı	Limiti	
<i>Escherichia coli</i> K12 NCTC 10538	TS EN 13727	Medikal Alan	% 99,999	$>10^5$ $> 5,32$	TS EN 13727	$\geq 5 \log$	U
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	TS EN 13727	Medikal Alan	% 99,999	$>10^5$ $> 5,15$	TS EN 13727	$\geq 5 \log$	U
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	TS EN 13727	Medikal Alan	% 99,999	$>10^5$ $> 5,02$	TS EN 13727	$\geq 5 \log$	U
<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	TS EN 13727	Medikal Alan	% 99,999	$>10^5$ $> 5,15$	TS EN 13727	$\geq 5 \log$	U
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	TS EN 13624	Medikal Alan	% 99,99	$>10^4$ $> 4,32$	TS EN 13624	$\geq 4 \log$	U

T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU



T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

Numune Adı	MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
Numune Kayıt No	2020-296/200296
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	202253-00 / 06
Raporlama Tarihi	17.07.2020

2.4. Deneme Sonuçları Metot/Yöntem Doğrulama Ve Kontroller Tablosu

Mikroorganizma Adı	Vc	N	Lg N	No	Lg No	NA	Lg NA	Kontrol Süspansiyonu				A	B	C
								Nv	Nv0	Vc1	Vc2			
<i>Escherichia coli</i> K12 NCTC 10538	< 14	3×10 ⁸	8,47	3×10 ⁷	7,47	< 140	< 2,15	6×10 ²	6×10 ¹	63	60	6×10 ¹ 62-60	5×10 ¹ 52-50	5×10 ¹ 51-50
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	< 14	2×10 ⁸	8,30	2×10 ⁷	7,30	< 140	< 2,15	7×10 ²	7×10 ¹	71	70	6×10 ¹ 60-59	5,5×10 ¹ 57-55	5×10 ¹ 50-48
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	< 14	1,5×10 ⁸	8,17	1,5×10 ⁷	7,17	< 140	< 2,15	6×10 ²	6×10 ¹	62	58	6×10 ¹ 61-59	5×10 ¹ 51-48	4×10 ¹ 41-40
<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541	< 14	2×10 ⁸	8,30	2×10 ⁷	7,30	< 140	< 2,15	7×10 ²	7×10 ¹	70	69	7×10 ¹ 71-70	6×10 ¹ 63-60	5×10 ¹ 52-51
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	< 14	3×10 ⁷	7,47	3×10 ⁶	6,47	< 140	< 2,15	5×10 ²	5×10 ¹	50	49	5×10 ¹ 51-49	4×10 ¹ 42-38	4×10 ¹ 40-40



T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOSİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU

T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

Numune Adı	MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
Numune Kayıt No	2020-296/200296
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	202253-00 / 06
Raporlama Tarihi	17.07.2020

3. ONAY VE İMZALAR

17.07.2020

Sadık KALAYCI
Biyolog
Mikrobiyolojik Etkinlik Lab. Birim Sorumlusu

Serap DELİMEHMETOĞULLARI
Biyolog
Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu

Tasdik Olunur
Prof. Dr. Elçin SAHİN
Laboratuvar Yürütücüsü

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	MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
Numune Kayıt No	2020-296/200296
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	202253-00 / 06
Raporlama Tarihi	17.07.2020

5. GENEL BİLGİLENDİRME

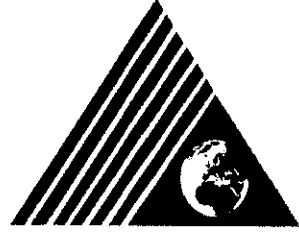
- Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.
- Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
- Bu analiz raporunun hiç bir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
- Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
- Bu rapor, adli/idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.
- İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.
- 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 Stabilités.
- Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve % 95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır.
- Hakkında görüş verilen/yorum yapılan sonuçlar, akredite edilmiş kapsam ile ilişkili değildir.
- 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 oluru 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.
- Mikrobiyolojik test sonuçlarının UYGUN olarak değerlendirilmesi ürünün çalışılan konsantrasyonda istenilen log’luk düşüşü göstermiş olup ilgili bakteriye karşı etkin olduğunun, UYGUN DEĞİL olarak değerlendirilmesi ise etkin olmadığının ifadesidir.
- Mikrobiyolojik testler için raporda kullanılan kısaltmalar ve ilgili değerlendirme kriterleri;

Vc	: İndirgenme sonrası mikroorganizma/koloni canlı sayımları
Lg N	: Başlangıçtaki mikroorganizma/koloni sayısı (Logaritmik olarak)
Lg No	: Temas süresi öncesindeki mikroorganizma/koloni sayısı (Logaritmik olarak)
N	: Başlangıçtaki mikroorganizma/koloni sayısı
No	: Temas süresi öncesindeki mikroorganizma/koloni sayısı
Nv	: Validasyon süspansiyonu
Nvo	: Temas süresi öncesindeki validasyon süspansiyonu
Na	: İndirgenme sonrası kalan mikroorganizma/koloni sayısı
Lg Na	: İndirgenme sonrası kalan mikroorganizma/koloni sayısı (Logaritmik olarak)
R	: Logaritmik azalma (LgNo-LgNa)
A	: Deneysel Şartların Kontrolü
B	: Nötrleştirici Toksikliğinin Kontrolü
C	: Dilüsyon Nötrleştirme Metodunun Kontrolü

- N : $1,5 \times 10^8$ ile 5×10^8 arasında olmalıdır. (Bakterilerde) Logaritmik olarak $(8,17 \leq \lg N \leq 8,70)$ arasında olmalıdır.
- No : $1,5 \times 10^7$ ile 5×10^7 arasında olmalıdır. (Bakterilerde) Logaritmik olarak $(7,17 \leq \lg N \leq 7,70)$ arasında olmalıdır.
- N : $1,5 \times 10^7$ ile 5×10^7 arasında olmalıdır. (Maya ve Funguslarda) Logaritmik olarak $(7,17 \leq \lg N \leq 7,70)$ arasında olmalıdır.
- No : $1,5 \times 10^6$ ile 5×10^6 arasında olmalıdır. (Maya ve Funguslarda) Logaritmik olarak $(6,17 \leq \lg N \leq 6,70)$ arasında olmalıdır.
- N : $1,5 \times 10^9$ ile 5×10^9 arasında olmalıdır. (*Mycobacterium spp.* de) Logaritmik olarak $(9,17 \leq \lg N \leq 9,70)$ arasında olmalıdır.
- No : $1,5 \times 10^8$ ile 5×10^8 arasında olmalıdır. (*Mycobacterium spp.* de) Logaritmik olarak $(8,17 \leq \lg N \leq 8,70)$ arasında olmalıdır.
- N : 3×10^8 ile 8×10^8 arasında olmalıdır. (EN 14204’e göre *Mycobacterium avium* da) Logaritmik olarak $(8,48 \leq \lg N \leq 8,90)$ arasında olmalıdır.
- No : 3×10^7 ile 8×10^7 arasında olmalıdır. (EN 14204’e göre *Mycobacterium avium* da) Logaritmik olarak $(7,48 \leq \lg N \leq 7,90)$ arasında olmalıdır.
- Nv : 3×10^2 ile $1,6 \times 10^3$ arasında olmalıdır.
- Nvo : 3×10^1 ile $1,6 \times 10^2$ arasında olmalıdır. (Koloni sayısı 30-160 arasında olmalıdır.)

A’nın ortalaması; Nvo den 0,5 kat büyük veya eşit olmalıdır. Yani A sayısının ortalaması; Nvo sayısının ortalamasının en düşük yarısı kadar çıkabilir.

B’nin ortalaması; Nvo den 0,5 kat büyük veya eşit olmalıdır. Yani B sayısının ortalaması; Nvo sayısının ortalamasının en düşük yarısı kadar çıkabilir.



T.C.

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

BİYOİDAL VE AR&GE LABORATUVARLARI

ANALİZ VE DENEME SONUÇ RAPORU

T.C. YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ

Numune Adı	MEDİFRESH EL & CİLT ANTİSEPTİK/DEZENFEKTAN ISLAK MENDİL
Numune Kayıt No	2020-296/200296
Rapor No-Rev. No / Rapor Kodu	202253-00 / 06
Raporlama Tarihi	17.07.2020

C'nin ortalaması; N₀ den 0,5 kat büyük veya eşit olmalıdır. Yani C sayısının ortalaması; N₀ sayısının ortalamasının en düşük yarısı kadar çıkabilir.



Product Sheet

Staphylococcus aureus *subsp. aureus* (ATCC® 6538™)

Please read this FIRST



Storage Temp.
Frozen: -80°C or colder
Freeze-Dried: 2°C to 8°C
Live Culture: See Propagation Section



Biosafety Level
2

Intended Use

This product is intended for research use only. It is not intended for any animal or human therapeutic or diagnostic use.

Citation of Strain

If use of this culture results in a scientific publication, it should be cited in that manuscript in the following manner: *Staphylococcus aureus subsp. aureus* (ATCC® 6538™)

American Type Culture Collection
PO Box 1549
Manassas, VA 20108 USA
www.atcc.org

800.638.6597 or 703.365.2700
Fax: 703.365.2750
Email: Tech@atcc.org

Or contact your local distributor



Description

Designation: FDA 209

Deposited Name: *Staphylococcus aureus* subsp. *aureus* Rosenbach

Product Description: Used in testing media, sterility, sanitizers, disinfectants, antimicrobial preservatives, bacterial resistance in carpets and textiles, and as a control strain for Biosynth products. This strain is recommended by ATCC® for use in the tests described in military specification MIL G-13734B where only the taxon is specified.



Propagation

Medium

ATCC® Medium 18: Trypticase Soy Agar/Broth

Growth Conditions

Temperature: 37°C

Atmosphere: Aerobic

Propagation Procedure

1. Open vial according to enclosed instructions.
2. Using a single tube of #18 broth (5 to 6 mL), withdraw approximately 0.5 to 1.0 mL with a Pasteur or 1.0 mL pipette. Rehydrate the entire pellet.
3. Aseptically transfer this aliquot back into the broth tube. Mix well.
4. Use several drops of the suspension to inoculate a #18 agar slant and/or plate.
5. Incubate the tubes and plate at 37°C for 24 hours.



Notes

Two colony types may be observed when growing ATCC® 6538™ on blood agar plates: Colony type 1 is yellow, circular, entire, low convex, and β-hemolytic; and colony type 2 is white, circular, entire, low convex, and β-hemolytic. Only colony type 1 has been observed on TSA maintenance medium.

This strain is also available as certified reference material ATCC® CRM-6538™.

Additional information on this culture is available on the ATCC® web site at www.atcc.org.



References

References and other information relating to this product are available online at www.atcc.org.



Biosafety Level: 2

Appropriate safety procedures should always be used with this material. Laboratory safety is discussed in the current publication of the *Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories* from the U.S. Department of Health and Human Services Centers for Disease Control and Prevention and National Institutes for Health.

ATCC Warranty

ATCC® products are warranted for 30 days from the date of shipment, and this warranty is valid only if the product is stored and handled according to the information included on this product information sheet. If the ATCC® product is a living cell or microorganism, ATCC lists the media formulation that has been found to be effective for this product. While other, unspecified media may also produce satisfactory results, a change in media or the absence of an additive from the ATCC recommended media may affect recovery, growth and/or function of this product. If an alternative medium formulation is used, the ATCC warranty for viability is no longer valid.

Disclaimers

This product is intended for laboratory research purposes only. It is not intended for use in humans. While ATCC uses reasonable efforts to include accurate and up-to-date information on this product sheet, ATCC makes no warranties or representations as to its accuracy. Citations from scientific literature and patents are provided for informational purposes only. ATCC does not warrant that such information has been confirmed to be accurate.

This product is sent with the condition that you are responsible for its safe storage, handling, and use. ATCC



Product Sheet

***Staphylococcus aureus* subsp. *aureus* (ATCC® 6538™)**

Please read this FIRST



Storage Temp.
**Frozen: -80°C or
colder**
**Freeze-Dried: 2°C
to 8°C**
**Live Culture: See
Propagation
Section**



Biosafety Level
2

Intended Use

This product is intended for research use only. It is not intended for any animal or human therapeutic or diagnostic use.

Citation of Strain

If use of this culture results in a scientific publication, it should be cited in that manuscript in the following manner: *Staphylococcus aureus* subsp. *aureus* (ATCC® 6538™)

is not liable for any damages or injuries arising from receipt and/or use of this product. While reasonable effort is made to insure authenticity and reliability of materials on deposit, ATCC is not liable for damages arising from the misidentification or misrepresentation of such materials.

Please see the enclosed Material Transfer Agreement (MTA) for further details regarding the use of this product. The MTA is also available on our Web site at www.atcc.org

Additional information on this culture is available on the ATCC web site at www.atcc.org.

© ATCC 2019. All rights reserved. ATCC is a registered trademark of the American Type Culture Collection. [10/01]

American Type Culture Collection
PO Box 1549
Manassas, VA 20108 USA
www.atcc.org

800.638.6597 or 703.365.2700
Fax: 703.365.2750
Email: Tech@atcc.org

Or contact your local distributor



Product Sheet

Candida albicans (ATCC® 10231™)

Please read this FIRST



Storage Temp.
Frozen: -80°C or colder
Freeze-Dried: 2°C to 8°C
Live Culture: See Propagation Section



Biosafety Level
1

Intended Use

This product is intended for research use only. It is not intended for any animal or human therapeutic or diagnostic use.

Citation of Strain

If use of this culture results in a scientific publication, it should be cited in that manuscript in the following manner: *Candida albicans* (ATCC® 10231™)

American Type Culture Collection
PO Box 1549
Manassas, VA 20108 USA
www.atcc.org

800.638.6597 or 703.365.2700
Fax: 703.365.2750
Email: Tech@atcc.org

Or contact your local distributor



Description

Strain Designation: 3147 [CBS 6431, CCY 29-3-106, CIP 48.72, DSM 1386, IFO 1594, NCPF 3179, NCYC 1363, NIH 3147, VTT C-85161]

Deposited Name: *Candida albicans* (Robin) Berkhout

Antigenic Properties: Serotype A

Product Description: An ampoule containing viable cells (may include spores and mycelia) suspended in cryoprotectant.



Propagation

The information recommended in this section is to assist users in obtaining living culture(s) for their studies. The recommendation does not imply that the conditions or procedures provided below are optimum. Experienced researchers may initiate the growth of a culture in their own way.

ATCC® Medium 200: YM agar or YM broth

ATCC® Medium 28: Emmons' modification of Sabouraud's agar

ATCC® Medium 1245: YEPD

Growth Conditions

Temperature: 24°C to 26°C

Atmosphere: Typical aerobic

Recommended Procedure

For **freeze-dry (lyophilized) ampoules:**

1. Open an ampoule according to enclosed instructions.
2. From a single test tube of **sterile distilled water** (5 to 6 mL), withdraw approximately 0.5 to 1.0 mL with a sterile pipette and apply directly to the pellet. Stir to form a suspension.
3. Aseptically transfer the suspension back into the test tube of sterile distilled water.
4. Let the test tube sit at room temperature (25°C) undisturbed **for at least 2 hours**; longer (e.g., overnight) rehydration might increase viability of some fungi.
5. Mix the suspension well. Use several drops (or make dilutions if desired) to inoculate recommended solid or liquid medium. Include a control that receives no inoculum.
6. Incubate the inoculum at the propagation conditions recommended.
7. Inspect for growth of the inoculum/strain regularly. The sign of viability is noticeable typically after 1-2 days of incubation. However, the time necessary for significant growth will vary from strain to strain.

Colony and Cell Morphology: On YEPD agar after 2 days at 25°C, colonies are cream-colored, shiny, and smooth. Older colonies show filaments-like structure at the margin and may have ridges or folds. Cells are ovoid (3.0-6.0 x 4.0-8.0 µm), budding, mostly singly and rarely clustered in young culture. Cells will elongate and form chain-like branched pseudohyphae in older culture.



Notes

This strain is recommended by ATCC for use in the tests described in ASTM Standard Test Method E979-91 where only the taxon is specified; For sterility testing, not more than five passages from the ATCC culture should be used; Purified genomic DNA of this strain is available as ATCC 10231D-5™.

Additional, updated information on this product may be available on the ATCC® web site at www.atcc.org.



DNA Sequence

18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 26S ribosomal RNA gene, partial sequence
GGTTTCCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACTGATTTGCTTAATTGCACCACATGTGTTTTCTTT
GAAACAACTTGCTTTGGCGGTGGGCCAGCCTGCCGCCAGAGGTCTAAACTTACAACCAATTTTTAT
CAACTTGTACACACAGATTATTACTAATAGTCAAAACTTTCAACAACGGATCTCTGGTTCTCGCATCGA
TGAAGAACGCAGCGAAATGCGATACGTAATATGAATTGCAGATATTCTGTAATCATCGAATCTTTGAA
CGCACATTGCGCCCTCTGGTATTCGGAGGGCATGCCTGTTTGAGCGTCGTTTCTCCCTCAAACCGCTGG
GTTTGGTGTTGAGCAATACGACTTGGGTTTGCTTGAAAGACGGTAGTGGTAAGCGGGGATCGCTTTGA
CAATGGCTTAGGTCTAACCAGAAACATTGCTTGCAGCGGTAACGTCCACCACGTATATCTTCAAACCTTT
GACCTCAAATCAGGTAGGACTACCCGCTGAACCTAAGCATATCAATAA

D1D2 region of the 26S ribosomal RNA gene

ATATCAATAAGCGGAGGAAAGAAACCAACAGGGATTGCCTCAGTAGCGGCGAGTGAAGCGGCAAA



Product Sheet

***Candida albicans* (ATCC® 10231™)**

Please read this FIRST



Storage Temp.
**Frozen: -80°C or
colder**
**Freeze-Dried: 2°C
to 8°C**
**Live Culture: See
Propagation
Section**



Biosafety Level
1

Intended Use

This product is intended for research use only. It is not intended for any animal or human therapeutic or diagnostic use.

Citation of Strain

If use of this culture results in a scientific publication, it should be cited in that manuscript in the following manner: *Candida albicans* (ATCC® 10231™)

AGCTCAAATTTGAAATCTGGCGTCTTTGGCGTCCGAGTTGTAATTTGAAGAAGGTATCTTTGGGCCCGG
CTCTTGTCATGTTTCCTTGGAAACAGGACGTACAGAGGGTGAGAATCCCGTGCGATGAGATGACCCGG
GTCTGTGTAAAGTTCCTTCGACGAGTCGAGTTGTTGGGAATGCAGCTCTAAGTGGGTGGTAAATTTCCA
TCTAAAGCTAAATATTGGCGAGAGACCGATAGCGAACAAAGTACAGTGATGGAAAGATGAAAAGAAC
TTTGAAGAGAGAGTGAAAAAGTACGTGAAATTGTTGAAAGGGAAGGGCTTGAGATCAGACTTGGTAT
TTTGCATGCTGCTCTCTCGGGGGCGGCCGCTGCGGTTTACCGGGCCAGCATCGGTTTGGAGCGGCAGG
ATAATGGCGGAGGAATGTGGCACGGCTTCTGCTGTGTGTTATAGCCTCTGACGATACTGCCAGCCTAG
ACCGAGGACTGCGGTTTTTAACCTAGGATGTTGGCATAATGATCTTAA



Isolation

Man with bronchomycosis



References

References and other information relating to this product are available online at www.atcc.org.



Biosafety Level: 1

Appropriate safety procedures should always be used with this material. Laboratory safety is discussed in the current publication of the *Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories* from the U.S. Department of Health and Human Services Centers for Disease Control and Prevention and National Institutes for Health.

ATCC Warranty

ATCC® products are warranted for 30 days from the date of shipment, and this warranty is valid only if the product is stored and handled according to the information included on this product information sheet. If the ATCC® product is a living cell or microorganism, ATCC lists the media formulation that has been found to be effective for this product. While other, unspecified media may also produce satisfactory results, a change in media or the absence of an additive from the ATCC recommended media may affect recovery, growth and/or function of this product. If an alternative medium formulation is used, the ATCC warranty for viability is no longer valid.

Disclaimers

This product is intended for laboratory research purposes only. It is not intended for use in humans. While ATCC uses reasonable efforts to include accurate and up-to-date information on this product sheet, ATCC makes no warranties or representations as to its accuracy. Citations from scientific literature and patents are provided for informational purposes only. ATCC does not warrant that such information has been confirmed to be accurate. This product is sent with the condition that you are responsible for its safe storage, handling, and use. ATCC is not liable for any damages or injuries arising from receipt and/or use of this product. While reasonable effort is made to insure authenticity and reliability of materials on deposit, ATCC is not liable for damages arising from the misidentification or misrepresentation of such materials. Please see the enclosed Material Transfer Agreement (MTA) for further details regarding the use of this product. The MTA is also available on our Web site at www.atcc.org

Additional information on this culture is available on the ATCC web site at www.atcc.org.
© ATCC 2019. All rights reserved. ATCC is a registered trademark of the American Type Culture Collection. [04/02]

American Type Culture Collection
PO Box 1549
Manassas, VA 20108 USA
www.atcc.org

800.638.6597 or 703.365.2700
Fax: 703.365.2750
Email: Tech@atcc.org

Or contact your local distributor



Product Sheet

Escherichia coli (ATCC® 10536™)

Please read this FIRST



Storage Temp.
Frozen: -80°C or colder
Freeze-Dried: 2°C to 8°C
Live Culture: See Propagation Section



Biosafety Level
1

Intended Use

This product is intended for research use only. It is not intended for any animal or human therapeutic or diagnostic use.

Citation of Strain

If use of this culture results in a scientific publication, it should be cited in that manuscript in the following manner: *Escherichia coli* (ATCC® 10536™)

American Type Culture Collection
PO Box 1549
Manassas, VA 20108 USA
www.atcc.org

800.638.6597 or 703.365.2700
Fax: 703.365.2750
Email: Tech@atcc.org

Or contact your local distributor



Description

Designation: MacLeod

Deposited Name: *Escherichia coli* (Migula) Castellani and Chalmers



Propagation

Medium

ATCC® Medium 3: Nutrient agar or nutrient broth

Growth Conditions

Temperature: 37°C

Atmosphere: Aerobic

Propagation Procedure

1. Open vial according to enclosed instructions.
2. Using a single tube of #3 broth (5 to 6 mL), withdraw approximately 0.5 to 1.0 mL with a Pasteur or 1.0 mL pipette. Rehydrate the entire pellet.
3. Aseptically transfer this aliquot back into the broth tube. Mix well.
4. Use several drops of the suspension to inoculate a #3 agar slant and/or plate.
5. Incubate the tubes and plate at 37°C for 24 hours.



Notes

Depositor states that this strain is used in the assay of colistin [colimycin], rifamycins, tetracycline, spectinomycin [actinospectacin], and chloramphenicol. ATCC® does not perform susceptibility testing for these antibiotics.

Additional information on this culture is available on the ATCC® web site at www.atcc.org.



References

References and other information relating to this product are available online at www.atcc.org.



Biosafety Level: 1

Appropriate safety procedures should always be used with this material. Laboratory safety is discussed in the current publication of the *Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories* from the U.S. Department of Health and Human Services Centers for Disease Control and Prevention and National Institutes for Health.

ATCC Warranty

ATCC® products are warranted for 30 days from the date of shipment, and this warranty is valid only if the product is stored and handled according to the information included on this product information sheet. If the ATCC® product is a living cell or microorganism, ATCC lists the media formulation that has been found to be effective for this product. While other, unspecified media may also produce satisfactory results, a change in media or the absence of an additive from the ATCC recommended media may affect recovery, growth and/or function of this product. If an alternative medium formulation is used, the ATCC warranty for viability is no longer valid.

Disclaimers

This product is intended for laboratory research purposes only. It is not intended for use in humans. While ATCC uses reasonable efforts to include accurate and up-to-date information on this product sheet, ATCC makes no warranties or representations as to its accuracy. Citations from scientific literature and patents are provided for informational purposes only. ATCC does not warrant that such information has been confirmed to be accurate.

This product is sent with the condition that you are responsible for its safe storage, handling, and use. ATCC is not liable for any damages or injuries arising from receipt and/or use of this product. While reasonable effort is made to insure authenticity and reliability of materials on deposit, ATCC is not liable for damages arising from the misidentification or misrepresentation of such materials.

Please see the enclosed Material Transfer Agreement (MTA) for further details regarding the use of this product. The MTA is also available on our Web site at www.atcc.org



Product Sheet

***Escherichia coli* (ATCC® 10536™)**

Additional information on this culture is available on the ATCC web site at www.atcc.org.

© ATCC 2019. All rights reserved. ATCC is a registered trademark of the American Type Culture Collection. [11/05]

Please read this FIRST

	Storage Temp.
	Frozen: -80°C or colder
	Freeze-Dried: 2°C to 8°C
	Live Culture: See Propagation Section
.....	
	Biosafety Level 1

Intended Use

This product is intended for research use only. It is not intended for any animal or human therapeutic or diagnostic use.

Citation of Strain

If use of this culture results in a scientific publication, it should be cited in that manuscript in the following manner: *Escherichia coli* (ATCC® 10536™)

American Type Culture Collection
PO Box 1549
Manassas, VA 20108 USA
www.atcc.org

800.638.6597 or 703.365.2700
Fax: 703.365.2750
Email: Tech@atcc.org

Or contact your local distributor



Product Sheet

Enterococcus hirae **(ATCC® 10541™)**

Please read this FIRST



Storage Temp.
Frozen: -80°C or colder
Freeze-Dried: 2°C to 8°C
Live Culture: See Propagation Section



Biosafety Level
1

Intended Use

This product is intended for research use only. It is not intended for any animal or human therapeutic or diagnostic use.

Citation of Strain

If use of this culture results in a scientific publication, it should be cited in that manuscript in the following manner: *Enterococcus hirae* (ATCC® 10541™)

American Type Culture Collection
PO Box 1549
Manassas, VA 20108 USA
www.atcc.org

800.638.6597 or 703.365.2700
Fax: 703.365.2750
Email: Tech@atcc.org

Or contact your local distributor



Description

Designation: FDA M19

Deposited Name: *Streptococcus faecalis* Andrewes and Horder



Propagation

Medium

ATCC® Medium 44: Brain Heart Infusion Agar/Broth

Growth Conditions

Temperature: 37°C

Atmosphere: Aerobic

Propagation Procedure

1. Open vial according to enclosed instructions.
2. Using a single tube of #44 broth (5 to 6 mL), withdraw approximately 0.5 to 1.0 mL with a Pasteur or 1.0 mL pipette. Rehydrate the entire pellet.
3. Aseptically transfer this aliquot back into the broth tube. Mix well.
4. Use several drops of the suspension to inoculate a #44 agar slant and/or plate.
5. Incubate the tubes and plate at 37°C for 24 hours.



Notes

Purified genomic DNA of this strain is available as ATCC® 10541D-5™.

Additional information on this culture is available on the ATCC® web site at www.atcc.org.



References

References and other information relating to this product are available online at www.atcc.org.



Biosafety Level: 1

Appropriate safety procedures should always be used with this material. Laboratory safety is discussed in the current publication of the *Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories* from the U.S. Department of Health and Human Services Centers for Disease Control and Prevention and National Institutes for Health.

ATCC Warranty

ATCC® products are warranted for 30 days from the date of shipment, and this warranty is valid only if the product is stored and handled according to the information included on this product information sheet. If the ATCC® product is a living cell or microorganism, ATCC lists the media formulation that has been found to be effective for this product. While other, unspecified media may also produce satisfactory results, a change in media or the absence of an additive from the ATCC recommended media may affect recovery, growth and/or function of this product. If an alternative medium formulation is used, the ATCC warranty for viability is no longer valid.

Disclaimers

This product is intended for laboratory research purposes only. It is not intended for use in humans. While ATCC uses reasonable efforts to include accurate and up-to-date information on this product sheet, ATCC makes no warranties or representations as to its accuracy. Citations from scientific literature and patents are provided for informational purposes only. ATCC does not warrant that such information has been confirmed to be accurate.

This product is sent with the condition that you are responsible for its safe storage, handling, and use. ATCC is not liable for any damages or injuries arising from receipt and/or use of this product. While reasonable effort is made to insure authenticity and reliability of materials on deposit, ATCC is not liable for damages arising from the misidentification or misrepresentation of such materials.

Please see the enclosed Material Transfer Agreement (MTA) for further details regarding the use of this product. The MTA is also available on our Web site at www.atcc.org

Additional information on this culture is available on the ATCC web site at www.atcc.org.



Product Sheet

Enterococcus hirae

(ATCC® 10541™)

Please read this FIRST



Storage Temp.

Frozen: -80°C or colder

Freeze-Dried: 2°C to 8°C

Live Culture: See Propagation Section



Biosafety Level

1

Intended Use

This product is intended for research use only. It is not intended for any animal or human therapeutic or diagnostic use.

Citation of Strain

If use of this culture results in a scientific publication, it should be cited in that manuscript in the following manner: *Enterococcus hirae* (ATCC® 10541™)

American Type Culture Collection
PO Box 1549
Manassas, VA 20108 USA
www.atcc.org

800.638.6597 or 703.365.2700
Fax: 703.365.2750
Email: Tech@atcc.org

Or contact your local distributor



Product Sheet

Pseudomonas aeruginosa (ATCC® 15442™)

Please read this FIRST



Storage Temp.
Frozen: -80°C or colder
Freeze-Dried: 2°C to 8°C
Live Culture: See Propagation Section



Biosafety Level
2

Intended Use

This product is intended for research use only. It is not intended for any animal or human therapeutic or diagnostic use.

Citation of Strain

If use of this culture results in a scientific publication, it should be cited in that manuscript in the following manner: *Pseudomonas aeruginosa* (ATCC® 15442™)

American Type Culture Collection
PO Box 1549
Manassas, VA 20108 USA
www.atcc.org

800.638.6597 or 703.365.2700
Fax: 703.365.2750
Email: Tech@atcc.org

Or contact your local distributor



Description

Designation: PRD-10 [CIP 103467, NCIB 10421, PCI 812]

Deposited Name: *Pseudomonas aeruginosa* (Schroeter) Migula

Product Description: This organism is used for disinfectant testing, antimicrobial preservative assays, testing of antimicrobial handwashing formulations, testing of slimicide, and quality control of Biosynth products. It is recommended by ATCC® for use in the test described in ASTM Standard Test Method E686-91 where only the taxon is specified.



Propagation

Medium

ATCC® Medium 18: Trypticase Soy Agar/Broth

Growth Conditions

Temperature: 37°C

Atmosphere: Aerobic

Propagation Procedure

1. Open vial according to enclosed instructions.
2. Using a single tube of #18 broth (5 to 6 mL), withdraw approximately 0.5 to 1.0 mL with a Pasteur or 1.0 mL pipette. Rehydrate the entire pellet.
3. Aseptically transfer this aliquot back into the broth tube. Mix well.
4. Use several drops of the suspension to inoculate a #18 agar slant and/or plate.
5. Incubate the tubes and plate at 37°C for 24 hours.



Notes

Two colony types may be observed on maintenance media.

Purified genomic DNA of this strain is available as ATCC® 15442D-5™.

Additional information on this culture is available on the ATCC® web site at www.atcc.org.



References

References and other information relating to this product are available online at www.atcc.org.



Biosafety Level: 2

Appropriate safety procedures should always be used with this material. Laboratory safety is discussed in the current publication of the *Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories* from the U.S. Department of Health and Human Services Centers for Disease Control and Prevention and National Institutes for Health.

ATCC Warranty

ATCC® products are warranted for 30 days from the date of shipment, and this warranty is valid only if the product is stored and handled according to the information included on this product information sheet. If the ATCC® product is a living cell or microorganism, ATCC lists the media formulation that has been found to be effective for this product. While other, unspecified media may also produce satisfactory results, a change in media or the absence of an additive from the ATCC recommended media may affect recovery, growth and/or function of this product. If an alternative medium formulation is used, the ATCC warranty for viability is no longer valid.

Disclaimers

This product is intended for laboratory research purposes only. It is not intended for use in humans. While ATCC uses reasonable efforts to include accurate and up-to-date information on this product sheet, ATCC makes no warranties or representations as to its accuracy. Citations from scientific literature and patents are provided for informational purposes only. ATCC does not warrant that such information has been confirmed to be accurate.

This product is sent with the condition that you are responsible for its safe storage, handling, and use. ATCC is not liable for any damages or injuries arising from receipt and/or use of this product. While reasonable effort is made to insure authenticity and reliability of materials on deposit, ATCC is not liable for damages arising from



Product Sheet

Pseudomonas aeruginosa **(ATCC® 15442™)**

Please read this FIRST



Storage Temp.

Frozen: -80°C or colder

Freeze-Dried: 2°C to 8°C

Live Culture: See Propagation Section



Biosafety Level

2

Intended Use

This product is intended for research use only. It is not intended for any animal or human therapeutic or diagnostic use.

Citation of Strain

If use of this culture results in a scientific publication, it should be cited in that manuscript in the following manner: *Pseudomonas aeruginosa*
(ATCC® 15442™)

the misidentification or misrepresentation of such materials.

Please see the enclosed Material Transfer Agreement (MTA) for further details regarding the use of this product. The MTA is also available on our Web site at www.atcc.org

Additional information on this culture is available on the ATCC web site at www.atcc.org.

© ATCC 2020. All rights reserved. ATCC is a registered trademark of the American Type Culture Collection. [01/04]

American Type Culture Collection
PO Box 1549
Manassas, VA 20108 USA
www.atcc.org

800.638.6597 or 703.365.2700
Fax: 703.365.2750
Email: Tech@atcc.org

Or contact your local distributor



Product Sheet

Human adenovirus 5 (ATCC® VR-5™)

Please read this FIRST



Storage Temp.
-70°C or colder



Biosafety Level
2

Intended Use

This product is intended for research use only. It is not intended for any animal or human therapeutic or diagnostic use.

Citation of Strain

If use of this culture results in a scientific publication, it should be cited in that manuscript in the following manner: Human adenovirus 5 (ATCC® VR-5™)



Description

Strain: Adenoid 75

Classification: *Adenoviridae*, *Mastadenovirus*, Human adenovirus C

Original Source: Spontaneously degenerating tissue culture of adenoid tissue from a 4-year-old girl with enlarged chronically infected tonsils, Washington DC, 1953

Depositor: RJ Huebner, National Institutes of Health; M Shaffer, Public Health Research Institute of the City of New York



Batch-Specific Information

Refer to the Certificate of Analysis for batch-specific test results.



Propagation

Propagation Host:

HeLa (ATCC CCL-2)

Effect on Host:

CPE, refractile rounding, clumping and sloughing

Medium:

EMEM (ATCC® 30-2003™) + 2% FBS (ATCC® 30-2020™)

Growth Conditions

Temperature: 37°C

Recommendations for Infection: Plate cells 24-48 hours prior to infection and infect when cultures are 80-90% confluent. Remove medium and inoculate with a small volume of virus (e.g. 1 mL per 25 cm²) diluted to provide an optimal MOI (e.g. 0.1). Adsorb 1-2 hours at 37°C in a humidified 5% CO₂ atmosphere, rocking every 20-30 minutes to redistribute inoculum. End adsorption by adding virus growth medium.

Incubation: 2-3 days



References

References and other information relating to this product are available online at www.atcc.org.



Key Abbreviations

°C, degrees Celsius

CO₂ (CO2), carbon dioxide

CPE, cytopathic effect

EMEM, Eagle's minimum essential medium

FBS, fetal bovine serum

HeLa, human cervical carcinoma cells

MOI, multiplicity of infection



Biosafety Level: 2

Appropriate safety procedures should always be used with this material. Laboratory safety is discussed in the current publication of the *Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories* from the U.S. Department of Health and Human Services Centers for Disease Control and Prevention and National Institutes for Health.

ATCC Warranty

The viability of ATCC® products is warranted for 30 days from the date of shipment, and is valid only if the product is stored and cultured according to the information included on this product information sheet. ATCC lists the media formulation that has been found to be effective for this strain. While other, unspecified media may also produce satisfactory results, a change in media or the absence of an additive from the ATCC recommended media may affect recovery, growth and/or function of this strain. If an alternative medium formulation is used, the ATCC warranty for viability is no longer valid.

Disclaimers

This product is intended for laboratory research purposes only. It is not intended for use in humans.

American Type Culture Collection
PO Box 1549
Manassas, VA 20108 USA
www.atcc.org

800.638.6597 or 703.365.2700
Fax: 703.365.2750
Email: Tech@atcc.org

Or contact your local distributor



Product Sheet

Human adenovirus 5 (ATCC® VR-5™)

Please read this FIRST

	Storage Temp. -70°C or colder
	Biosafety Level 2

Intended Use

This product is intended for research use only. It is not intended for any animal or human therapeutic or diagnostic use.

Citation of Strain

If use of this culture results in a scientific publication, it should be cited in that manuscript in the following manner: Human adenovirus 5 (ATCC® VR-5™)

While ATCC uses reasonable efforts to include accurate and up-to-date information on this product sheet, ATCC makes no warranties or representations as to its accuracy. Citations from scientific literature and patents are provided for informational purposes only. ATCC does not warrant that such information has been confirmed to be accurate.

This product is sent with the condition that you are responsible for its safe storage, handling, and use. ATCC is not liable for any damages or injuries arising from receipt and/or use of this product. While reasonable effort is made to insure authenticity and reliability of strains on deposit, ATCC is not liable for damages arising from the misidentification or misrepresentation of cultures.

Please see the enclosed Material Transfer Agreement (MTA) for further details regarding the use of this product. The MTA is also available on our Web site at www.atcc.org

Additional information on this culture is available on the ATCC web site at www.atcc.org.

© ATCC 2020. All rights reserved. ATCC is a registered trademark of the American Type Culture Collection. [01/20]

American Type Culture Collection
PO Box 1549
Manassas, VA 20108 USA
www.atcc.org

800.638.6597 or 703.365.2700
Fax: 703.365.2750
Email: Tech@atcc.org

Or contact your local distributor