



T.C.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi  
Eğitim Araştırma ve Uygulama Hastanesi Laboratuvar Sonuç Raporu

<b>Sahibinin Adı</b> :	ERCİYES İLAÇ BİTKİSEL	<b>Türü</b> :	DİREKT NUMUNE
<b>Sahip Telefonu</b> :	05079479014	<b>Cinsi</b> :	VİROLOJİK
<b>Geliş Tarihi</b> :	24.07.2020 09:10:38	<b>Yaş</b> :	:
<b>Dosya No</b> :	22857	<b>Rengi</b> :	YOK
<b>Adres</b> :	:	<b>Cinsiyeti</b> :	:

ANTİVİRAL ETKİNLİK TESTİ (HERBİR VİRUS İÇİN) :

<b>Numune Adı</b>	Eİ-001: Antiviral etki potansiyeline sahip bitkisel ekstre
<b>Numune Viroloji ABD Kayıt</b>	04.05.2020/20
<b>Rapor ABD No</b>	2020/21
<b>Rapor Tarihi</b>	23.07.2020

**NUMUNE BİLGİLERİ**

<b>Numunenin Geliş Sebebi</b>	Antiviral test talebi
<b>Numunenin ABD Geliş Tarihi</b>	04.05.2020
<b>Numunenin Sahibi</b>	Erciyes İlaç Bitkisel Destek Ürünleri Ar-Ge San.
<b>Numunenin Üretildiği Kurum</b>	Erciyes İlaç Bitkisel Destek Ürünleri Ar-Ge San.
<b>Numunenin Geldiği Adres</b>	Erciyes Teknopark Yıldırım Beyazıt Mah.
<b>Numunenin Geldiği Adres</b>	Aşık Veysel Cad. 1. Bina No:72 Melikgazi/Kayseri
<b>Numunenin Kimyasal İçeriği</b>	2 mg/ml derişiminde etanolik (%70) bitki ekstresi
<b>Numunenin Fiziksel Niteliği</b>	Renkli çözeltili formunda sıvı numune
<b>Numunenin Miktarı</b>	10 ml
<b>Analizin Başlama ve Bitiş Tarihi</b>	05.05.2020-14.05.2020

**EKLER:**

- 1.NUMUNE BİLGİLERİ
- 2.ANALİZ BİLGİLERİ
- 3.NUMUNENİN ANALİZ SONUÇLARI
- 4.ANALİZ DEĞERLENDİRMESİ

ONAY  
DOÇ.DR. AYŞE GENÇAY GÖKSU



T. C.  
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
VETERİNER FAKÜLTESİ  
VİROLOJİ ABD  
VİROLOJİ LABORATUARI ANALİZ SONUÇ RAPORU

Numune Adı	Eİ-001: Antiviral etki potansiyeline sahip bitkisel ekstre
Numune Viroloji ABD Kayıt	04.05.2020/20
Rapor ABD No	2020/21
Rapor Tarihi	23.07.2020

### 1.NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Geliş Sebebi	Antiviral test talebi
Numunenin ABD Geliş Tarihi	04.05.2020
Numunenin Sahibi	Erciyes İlaç Bitkisel Destek Ürünleri Ar-Ge San. ve Tic. Ltd. Şti.
Numunenin Üretildiği Kurum Vergi No	Erciyes V.D. 3420531565
Numunenin Geldiği Adres	Erciyes Teknopark Yıldırım Beyazıt Mah. Aşık Veysel Cad. 1. Bina No:72 Melikgazi/Kayseri
Numunenin Üretildiği Adres	Erciyes Teknopark Yıldırım Beyazıt Mah. Aşık Veysel Cad. 1. Bina No:72 Melikgazi/Kayseri
Numunenin Kimyasal İçeriği	DMEM besiyeri içerisinde %0.1 oranında etanol ile çözülmüş 2 mg/ml derişiminde etanolik (%70) bitki ekstresi
Numunenin Fiziksel Niteliği	Renkli çözeltili formunda sıvı numune
Numunenin Miktarı	10 ml
Analizin Başlama ve Bitiş Tarihi	05.05.2020-14.05.2020

### 2.ANALİZ BİLGİLERİ

<b>Etkinlik Test Yöntemi ve Test Koşulları</b>	
Analiz	Sitotoksisite tayini ve Antiviral Etkinlik
Test Yöntemi	Hücre Kültürü İnfektif Doz 50 Testi (DKID50)
Test Standardı	BS EN 14476:2005 den modifiye edilmiştir.
Test Virusları	Virus BS EN 14476:2005 de bildirilen ANNEX B listesinden model olarak seçilmiştir. Respiratory tract, RNA Virusu Coronaviridae, Bovine Coronavirus (Zarflı, ss, + polariteli)
Ön Test Derecesi	25 °C ± 1 °C
Numune Konsantrasyonu	%1
Ön Temas Şekli	1.8 ml tüplerde eşit oranlarda Virus-Bitkisel Ekstrakt
Ön Temas Süresi	2 saat
Ön Temas Ortamı	Temiz ortam
Sitotoksisite ve Antiviral Test Metodu	Log2 tab. Hücre kültürü inokulasyon, DKID50 Titrasyon
Test Virus DKID50 değeri	1X10 <sup>8</sup>
Test Ortamı	MDBK Hücre Kültürü (ATTC- CCL-22)- DMEM, FCS
Kültür Sistemi	96 gözlü Hücre Kültürü Pleyt
Kültür Ortamı	37°C, %5 CO2
<b>Antiviral Etkinlik Test Yöntemi ve Test Koşulları</b>	
Sulandırma oranı	Log 10 tabanı
Test İnkübasyon süresi	24 saat
Test Değerlendirme Şekli	İnvert Mikroskop
Test Değerlendirme Metodu	Spearmen Karber Metodu, DKID50/0,1 ml





T. C.  
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
VETERİNER FAKÜLTESİ  
VİROLOJİ ABD  
VİROLOJİ LABORATUVARI ANALİZ SONUÇ RAPORU

Numune Adı	Eİ-001: Antiviral etki potansiyeline sahip bitkisel ekstre
Numune Viroloji ABD Kayıt	04.05.2020/20
Rapor ABD No	2020/21
Rapor Tarihi	23.07.2020

### 3. NUMUNENİN ANALİZ SONUÇLARI

Bitkisel Ekstrenin Sitotoksosite ve B. Coronavirusa Karşı Antiviral Etkinliği Testi						
Test Numunesi	Sitotoksik doz oranı (Log2 tabanında)	Test sulandırma doz 50 oranı	Testte Kullanılan Numune/Virus miktarı (µl)	Temas Süresi(saat)	Antiviral Aktivite Titre Değerleri (Log10 DKID50 /0,1 ml )*	Log Azalımı
Eİ.001	1/128	1/32	500/500	2	5	1,25
Virus Kontrol	-	-	500/500	2	6,25	

### 4. ANALİZ DEĞERLENDİRMESİ

Test edilen E.İ 001 Bitki ekstresinin Sitotoksik dozu MDBK hücre kültürü için 1/128 olup, hücre kültüründe B. Coronavirus ile yapılan antiviral etkinlik testi sonrası virus titresini **1,25 logaritma** değerinde geriletmişti tespit edilmiştir.

Doç. Dr. Ayşe GENÇAY  
GÖKSU  
Viroloji ABD

Araş Gör. Gencay EKİNCİ  
İç Hastalıkları ABD  
ERÜ VET. FAK. VET. TEŞH. VE  
ANALİZ LAB.  
Laboratuvar Sorumlu Yönetici

Prof. Dr. Abdullah İNCİ  
DEKAN

