



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPAŞA
Veteriner Fakültesi Dekanlığı



Sayı :72796624-045.01-
Konu :Teknik ve Mesleki

SANİDEZ İLAÇ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİNE
Erenler Mah. 1184 Sokak No:1
Erenler/SAKARYA

Şirketinizce geliştirmekte ve üretimi yapılmakta olan Pron-Up markalı dezenfetan ürün hakkında Fakültemiz Viroloji Anabilim Dalı öğretim üyelerinden Prof.Dr. Nuri TURAN tarafından hazırlanan Bilimsel Görüş ekte gönderilmiştir.

Bilgilerinizi rica ederim.

e-İmzalı
Prof. Dr. Güven KAŞIKÇI
Dekan V.

25/03/2020 Teknr. : H.KESKİN
25/03/2020 Fak.Sek. : S.TUNÇEL

Doğrulamak İçin:<http://dogrulama.istanbulc.edu.tr/enVision.sorgula/belgedogrulama.aspx?V=BE6P7MTTV>

Ayrıntılı bilgi için irtibat : Hatice KESKİN Dahili : 43499

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Veteriner Fakültesi,
Büyükkçekmece Yerleşkesi, Alkent 2000 Mah. Yiğittürk Cad. A-2 Blok 34500 Büyükkçekmece/İSTANBUL
Tel : +90(212) 866 37 00 Faks : +90(212) 866 38 51
e-posta : ivfdek@istanbul.edu.tr Elektronik Ağ : <https://veteriner.istanbulc.edu.tr/>

T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPAŞA
VETERİNER FAKÜLTESİ
VİROLOJİ ANABİLİM DALI

RAPOR

Rapor Tarihi: 25.03.2020

GENEL BİLGİ

Coronaviridae familyasında yer alan HCoV-229E, -NL63, -OC43 ve -HKU1 gibi bazı coronaviruslar insanlarda endemik olarak seyreden orta şiddetli infeksiyonlara neden olurken, SARS-CoV, MERS-CoV ve SARS-CoV-2 gibi coronaviruslar insanlarda şiddetli infeksiyonlara neden olmaktadır. Ayrıca memeli ve kanatlı hayvanlarda solunum ve sindirim sistemlerini etkileyen birçok coronavirus bulunmaktadır. Bu etkenler solunum ve sindirim kanalı çıktılarıyla çevreyi kontamine etmekte ve duyarlı insan ve hayvanlar için risk oluşturmaktadırlar.

SARS-CoV-2, HIV, Hantavirus ve Ebola virus gibi çok bulaşıcı ve insan sağlığını tehdit eden viruslarla ilgili yapılacak virus üretme ve virusidal etkinlik çalışmaları için Level 3 ya da Level 4 seviyesinde laboratuvarlara gereksinim vardır. Bu seviyede laboratuvarların olmadığı durumlarda standart protokoller ve mevzuatlarda belirtilen benzer yapısal özelliklere sahip ancak insanlarda hastalık oluşturmayan ve zoonotik olmayan viruslar kullanılarak virusidal etkinlik çalışmaları yapılabilir.

Bu bağlamda Veteriner alanda kullanılan kimyasal dezenfektanlar ve antiseptiklerin virus öldürücü etkinliğinin değerlendirilmesi amacıyla Ekim 2015 tarihli yürürlüğe giren TS EN 14675 nolu standarda göre *Bovine enterovirus* referans virus olarak test edilmelidir. Ayrıca tıpta kullanılan kimyasal dezenfektanların umumi ve kişisel alanlardaki virusların öldürücü etkinliğini test etmek amacıyla Eylül 2019 tarihinde yürürlüğe giren TS EN 14476 No'lu standarda göre *Poliovirus Type 1*, *Adenovirus Type 5* ve *Murine norovirus*'lar referans olarak test edilmelidir.

Bilindiği gibi zarflı viruslar ısı ve dezenfektanlara karşı daha duyarlıdır. Virusidal etki testlerinde yukarıda belirtilen zarfsız virusların kullanıldığı düşünülürse, dış ortama daha az dirençli olan zarflı COVID-19 ve diğer coronaviruslara karşı dezenfektanların daha etkin olacağını bilimsel veriler desteklemektedir.

SONUÇ:

Pron-up markalı dezenfektanın virüslere etkinliğinin ölçülmesi amacıyla Yeditepe Üniversitesi Biyosidal ve Ar&Ge Laboratuvarlarında TS EN 14675 ve TS EN 14476 No'lu standartlara göre gerçekleştirilen test analizleri sonuçlarına göre;

1- Dosyada bulunan 190-00496/7 No'lu analiz raporuna göre **Pron-Up** isimli dezenfektanın *Bovine enterovirus* 'una karşı virusidal etkinliği saptanmıştır. Dolayısıyla Pron-Up adlı dezenfektanın Veteriner alandaki ekipman ve yüzeylerde kontaminant olarak bulunan coronaviruslar ve diğer virüslere etkinliği kabul edilmektedir.

2- Dosyada bulunan 190391-00/07 No'lu analiz raporuna göre **Pron-Up** isimli dezenfektanın *Poliovirus Type 1*, *Adenovirus Type 5* ve *Murine norovirus* lara karşı etkinliği saptandığı için umumi ve kişisel alanlarda bulunan COVID-19 dahil olmak üzere coronaviruslara da etkinliği kabul edilmektedir.

Prof.Dr.Nuri TURAN

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa
Veteriner Fakültesi Viroloji Anabilim Dalı