



T.C.
İÜC Veteriner Fakültesi Dekanlığı
Klinik Öncesi Bilimler Bölüm Başkanlığı
Veterinerlik Viroloji Anabilim Dalı Başkanlığı



Sayı :92927521-804.01-

Konu :Rapor hk.

VETERİNER FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

İlgi :27.07.2020 tarih ve 96998 sayılı yazı.

İlgi yazı gereği ; Sanidez İlaç San. Tic. Ltd. Şti. Firmasının Pron-Up CE markalı dezenfektan ürünün virüslere karşı etkisi ile ilgili talep ettiği ve Anabilim Dalımız öğretim üyesi Prof. Dr. Nuri TURAN tarafından hazırlanan bilimsel görüş raporu ekte sunulmuştur.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

e-İmzalı
Prof. Dr. Hüseyin YILMAZ
Anabilim Dalı Başkanı

EK :
Rapor

Doğrulamak için:<http://dogrulama.istanbulc.edu.tr/enVision.sorgula/belgedogrulama.aspx?V=BE6PF6ZNK>

Ayrıntılı bilgi için irtibat : Mehmet MUTLUDahili : 43399

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: 28.07.2020

GENEL BİLGİ

İnsanlarda enfeksiyonlara neden olan Herpes viruslar DNA'lı olup zarflı virüslerdir. Benzer şekilde insanlarda ciddi enfeksiyonlar yapan Hepatitis B virus (HBV) da DNA lı ve zarflı bir virüsdür. Human Immundeficiency virus (HIV) ve Hepatitis C viruslar insanlarda çok önemli ve bulaşıcı hastalıklara neden olan RNA'lı ve zarflı virüslerdir. Yukarıda bahsedilen bu etkenler kan ve vücut sıvıları ile çevreyi kontamine etmekte ve diğer duyarlı insanlar için risk oluşturmaktadırlar.

Yukarıda adı geçen çok bulaşıcı ve insan sağlığını tehdit eden viruslarla ilgili yapılacak virus üretme ve virusidal etkinlik çalışmaları için Level 2/3 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 tıpta ve dış hekimliğinde 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 yukarıda adı geçen zarflı viruslara karşı 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 ve OECD ENV7JM/MONO(2012)15 standartlarına göre gerçekleştirilen test analizleri sonuçlarına göre;

- 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 %99.99 oranında etkinliği saptandığı için umumi ve kişisel alanlarda bulunan **HIV, HBV, HCV ve Herpes virus**' lara karşı da etkinliği kabul edilmektedir.

Prof.Dr.Nuri TURAN

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa
Veteriner Fakültesi Viroloji Anabilim Dalı