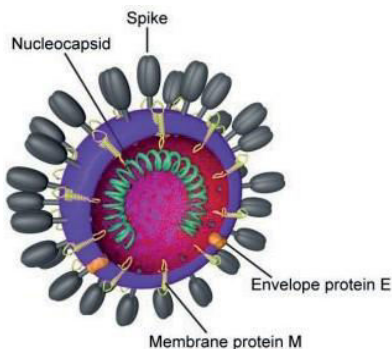


Smanjite širenje Coronavirusa sa Intra Multi-Des GA dezinfekcijom

Objavljeno: Februar 7 2020

Novi coronavirus

Novi coronavirus 2019-nCoV je inkapsuliran virus koji verovatno potiče od životinjai trenutno se dalje prenosi između ljudi. Tačan način prenosa se još uvek ispituje. Ono što se zna je da sitne kapljice (aerosol) koje ljudi izbacuju kijanjem i kašljanjem sadrže virusi su izvor infekcije.



Slika 1. COVID-19virion struktura¹ prikazuje formu šiljaka i "krunu" kao solarna korona, otuda i ime.

Mere lične higijene prvi su korak u sprečavanju širenja virusa. Pored toga, važno je redovno čistiti i dezinfikovati površine koje mogu biti kontaminirane i na taj način delovati kao put prenošenja. Ovo zahteva dezinficijens s koji je u stanju da efikasno uništi patogene.

Po novoj Evropskoj Regulativi biocidnih proizvoda (BPR), dezinfekcijsko ima opštu i veterinarsku virucidnu efikasnost kada je u stanju da postigne smanjenje 4 (10 000 puta) u najtežem obliku uništavanje citopatskog goveđeg sirota (ECBO). BPR je izabrao ovaj virus kao referentni virus

za određivanje biocidne virucidne efikasnosti zasnovan ne samo na in vitro izdržljivosti virusa za dezinfekciju, već i na principima utvrđenim od strane Noll i lounger (1959) 2, klasifikujući viruse u grupe na osnovu njihove sve veće podložnosti dezinfekciji. To omogućava krajnjem potrošaču da zaključi da biocid ima punu virucidnu efikasnost za sve opšte i veterinarske viruse kada je u stanju da pokaže efikasnost protiv ECBO virusa.

Nezavisno, na Institutu za higijenu i mikrobiologiju Dr Brill, ispitivana je efikasnost Intra Multi-Des GA. Ovaj dezinficijens je uspeo da dostigne ovo smanjenje log 4 u roku od 30 minuta u koncentraciji od samo 0,75% na hladnim (10 ° C) i prljavim uslovima. Sposobnost Intra Multi-Des GA da deaktivira najoporniji virus pod otežanim uslovima u objektima znači da će takođe moći da inaktivira slabiji coronavirus u i drugim okruženjima (kuća / ured / bolnica) na sobnoj temperature i čistim uslovima.

Čišćenje i dezinfekcija za sprečavanje širenja virusa

Temeljno očistiti površine i materijale za dezinfekciju odgovarajućim deterdžentom, a preostala sredstva za čišćenje isperite čistom vodom. Uklonite višak tečnosti. U vodu dodajte najmanje 0,75% Intra Multi-Des GA (75 ml na 10 litara vode) i koristiti ručni raspršivač / prskalicu da bi potpuno pokrili površinu koja se dezinfikuje. Upotrijebiti dovoljno tečnosti kako bi osigurali da površina ostane vlažna tokom najmanje 30 minuta . Nakon toga temeljno isprati čistom vodom . Kada je kompatibilnost proizvoda sa određenom površinom nepoznato, prvo treba tretiramanju površinu.

Referene

1. Belouzard, et al - <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3397359/>, CC BY 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=26447694>
2. Noll H, Younger JS, Virus-lipid interactions: the mechanism of adsorption of lipophilic viruses to water insoluble polar lipids, Virology 1959;8: 319-343

Report available upon request