

Test af UVC udstyr fra Naturlig Desinfektion Aps af HouseTest Aps ved RT qPCR

RT qPCR er en teknik, der bl.a. kan bruges til at identificere og kvantificere intakt viralt RNA. UVC-bestråling medfører en delvis nedbrydning af RNA-strukturen i vira, hvilket formodes at være årsagen til UVC's desinficerende effekt. HouseTest har benyttet RT qPCR-metoden til at teste effektiviteten af det pågældende udstyr, ved at måle på mængden af intakt SARS-CoV-2 RNA i prøver bestrålet med UVC i forskellige tidsintervaller og sammenlignet med mængden i ikke-bestrålede prøver.

Forsøget viste en tydelig effekt af UVC på nedbrydningen af SARS-CoV-2 RNA, som blev øget i takt med længden af eksponeringen. Således var der nedbrudt 99,67% ved 160 sek. eksponering sammenlignet med kontrollen.



Ann Dorte Pørneki

HouseTest Aps

Lumbyvej 19G, DK-5000 Odense C

houstest.com