

WIRKSAMKEITSTESTS

1

Bewertung der viruziden Wirksamkeit (SARS-CoV2) von Trockendampf

Eurofins Biolab-Laboratorium - Vimodrone (MI) - Italien

In Anbetracht:

- Das SARS-CoV2-Virus hat - laut Bibliographie - ähnliche Hitzeanfälligkeitseigenschaften wie andere Coronaviren;
- Hitzeempfindliche Viren werden bei sehr hohen Temperaturen, z.B. von 150° bis 160° C durch Hitze in wenigen Sekunden vollständig inaktiviert, und die Inaktivierungsrate für jeden einzelnen Log ist minimal, quantifizierbar in etwa 0,1 Sekunden
- Coronaviren werden innerhalb einer Minute bei 80°C durch die vom Trockendampf erzeugte Wärme vollständig inaktiviert, und die Log-Inaktivierungsrate beträgt etwa 10 Sekunden;
- Die Virusbelastung des Coronavirus kann innerhalb einer Minute bei 65° C durch die von Trockendampf erzeugte Wärme teilweise reduziert werden;

Festzuhalten ist, dass die Dampfbehandlung der Polti-Geräte als wirksam für die vollständige Inaktivierung des SARS-CoV2-Virus bei einer Temperatur von 80°C oder höher eingestuft werden darf.

2

Viruzide und bakterizide Wirksamkeit

ECAM RICERT Labor - Monte di Malo (VI)

Polti Moppy entfernt und eliminiert 99,9%* der Viren, Keime und Bakterien.**

Reinigt und desinfiziert mit dem heißen, in Dampf getränkten Mikrofasertuch und ohne Reinigungsmittel.

***Polti Moppy wurde an den gängigsten Bakterien wie *Escherichia coli*, *Enterococcus faecalis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella enterica*, *Aspergillus brasiliensis* getestet. Es entfernt in einem einzigen Durchgang 99,9% der Viren, Keime und Bakterien von Oberflächen und fängt sie auf. Außerdem werden 99,9% der Viren, Keime und Bakterien beim Verdampfen auf der Dampfstation vom Tuch beseitigt.

TESTVERZEICHNIS:

Escherichia coli - Polti-Moppy Cloth und Polti-Moppy Validierungstest 12/05/2017 und 19/04/2017 - Ecam Ricert

Enterococcus faecalis - Polti-Moppy Cloth und Polti-Moppy Validierungstest 12/05/2017 und 19/04/2017 - Ecam Ricert

Pseudomonas aeruginosa - Polti-Moppy Cloth und Polti-Moppy Validierungstest 12/05/2017 und 19/04/2017 - Ecam Ricert

Salmonella enterica - Polti-Moppy Cloth und Polti-Moppy Validierungstest 12/05/2017 und 19/04/2017 - Ecam Ricert

Aspergillus brasiliensis - Polti-Moppy Cloth und Polti-Moppy Validierungstest 12/05/2017 und 19/04/2017 - Ecam Ricert

Virus - Technischer Bericht (Integration) 25/02/2020 - Ecam Ricert