

PD Dr. rer. nat. Dr. med. habil. Friedrich von Rheinbaben

Virologie, Mikrobiologie, Hygiene

Friedrich von Rheinbaben · Garather Weg 21 · 40589 Monheim
am Rhein

Garather Weg 21
40589 Monheim am Rhein

宛先
Meiko Maschinenbau GmbH & Co. KG
Englerstr. 3
D-77652 Offenburg

Tel.: +49 (0)171 6767 009
E-Mail: f.v.rheinbaben@t-online.de

モンハイム (ドイツ)、2020 年 9 月 28 日

鑑定書

MEIKO社 TopClean M 洗浄/消毒機における BA マスク処理プロセスの、コロナウイルス、 特に新型コロナウイルス(SARS CoV-2)に対する効果

コロナウイルスは、エンベロープウイルスの一種です。多くの場合、人間の体では、コロナウイルスは呼吸器・腸において軽い感染症を引き起こします。この点、今回新しく発生したウイルスは、これが命に係わる呼吸器感染につながる可能性がある点で、例外的な存在となっています。このため、危険度はインフルエンザ A ウイルスが原因である従来の流行性感冒と同じです。

しかしながら、エンベロープウイルスであるこの新しい病原は、殺菌剤や殺菌プロセスに対して他のエンベロープウイルスよりも耐性があるというわけではありません。他のタイプのコロナウイルスと同様、熱に対する耐性なども特に高いわけではありません。むしろ反対に、コロナウイルスは化学剤を添加していない状態での 60° C~70° C の温度にも耐えることはできないと思っ

しかしながら、エンベロープウイルスであるこの新しい病原は、殺菌剤や殺菌プロセスに対して他のエンベロープウイルスよりも耐性があるというわけではありません。他のタイプのコロナウイルスと同様、熱に対する耐性なども特に高いわけではありません。むしろ反対に、コロナウイルスは化学剤を添加していない状態での 60° C~70° C の温度にも耐えることはできないと思っ

その他のプロセスパラメーターはどちらの場合も共通です:

60° C / コンタクトタイム6分で、各消毒剤の1パーセント溶液を使用します。
これらの条件下では、両方のプロセスにおいて、コロナウイルス、特に新型コロナウイルス (SARS CoV-2) に対する包括的な効果が期待されます。

エンベロープウイルス、特にコロナウイルス (新型コロナウイルス(SARS COV-2含む) による汚染において、ウイルスの非活性化および BAマスクの処理を行う際には、MEIKO社洗浄/消毒機 TopClean M にて用途に適した処理を行い、消毒剤 Sekumatic FDR または EW80 matの1パーセント溶液を 60°C および
コンタクトタイム6 分で使用すれば、処理プロセスの包括的な効果を保証できます



PD Dr. rer. nat. Dr. med. habil. Friedrich von Rheinbaben
(Virologie, Mikrobiologie, Hygiene)