

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**

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

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

Monheim, 2020年9月28日

鉴定报告

迈科公司：迈科TopClean M 系列 呼吸设备清洗消毒机对呼吸设备灭活冠状病毒，尤其是灭活 新型冠状病毒（SARS CoV-2）的有效性

冠状病毒属于包膜病毒。它通常会引起人类轻度的呼吸道和肠道感染。新型冠状病毒 SARS CoV-2 在这方面有所不同，它能导致产生生命威胁的呼吸道感染。因此，从它的危重性来看，它大致相当于由甲型流感病毒引起的典型流感。

但是，作为包膜病毒，新病原体对消毒剂和消毒流程的抵抗力不比其他所有包膜病毒强。而且像其他所有冠状病毒一样，也不具任何特殊的耐热性。相反，在不添加任何化学制剂的情况下，冠状病毒对于60°C至70°C的温度已经非常敏感。

迈科 TopClean M 清洗消毒机用于对消防呼吸设备进行热力消毒。在消毒过程中，迈科设备与消毒剂 Sekumatic FDR（基于葡萄糖鱼精蛋白）或 EW80 mat（基于季铵化合物，QAV）共同使用。

迈科 TopClean M 清洗消毒机与专业的消毒剂配合使用，当使用消毒剂浓度为1%，温度为 60°C，接触时间为 6 分钟时，可有效灭活冠状病毒，尤其是新型冠状病毒SARS CoV-2。

为有效灭活冠状病毒和任何其他包膜病毒，强烈推荐按照以下程序处理呼吸设备：

清洗消毒机：迈科TopClean M

消毒剂：FDR 或EW80 mat 消毒剂，且
必须使用1%浓度，温度60°C，接触时间 6 分钟。

F. v. Rheinbaben

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