

お客様各位

Fairmont Medical 品質管理/薬事 部長 Evan Niteros

COVID-19に対する当社製品フィルターろ過効率について

Fairmont Medical製品において使用されているフィルターは米国ネルソン研 究所において細菌ろ過効率(BFE)・ウイルスろ過効率(VFE)両試験を受け ています。当研究所は米国材料試験協会規格 ASTM F 2101(医療用フェイスマ スクに使用される材料の性能仕様)の試験方法に準拠しており、のX174という 直径27nm (0.027µm)のバクテリアファージを使用し、細菌、ウイルスろ過効 率では厳正な基準を設けています。

中華人民共和国・武漢に端を発したと思われる2019-nCovの形態は直径0.07 - 0.09μ mとされ、当試験で使用する Φ X174バクテリアファージは2019-nCov よりも非常に厳しい環境下での試験です。

従って、上記の試験条件から当社製品のフィルターはCOVID-19に対しても 類似したろ過効率を示すものと推察できます。

COVID-19に関する情報に関しては不明な点も未だ多く、上記の情報は最近 公開されたデータを元にしており、 フィルターろ過効率に関してはCOVID-19 に対して試験を行なったものではないことをご留意ください。

¹ Kim, J.-M., Chung, Y.-S., Jo, H. J., Lee, N.-J., Kim, M. S., Woo, S. H., ... Han, M.-G. (2020).. Osong Public Health and Research Perspectives, 11(1), 3-7. doi: 10.24171/j.phrp.2020.11.1.02

Corporate Office Fairmont Medical Products Pty Ltd Elizabeth House 11 Scoresby Road Bayswater 3153 VIC Ph 1300 972 088

Ph Int: +613 9720 8840 Fx Int: +613 9237 9399 www.fairmontmedical.com.au

UK Head Office 28 Baddow Road Chelmsford Essex CM2 0DG Ph: +440 1245 206 800 ISO 9001: 2015 www.fairmontmedical.com

Asia Office Fairmont Medical Products Ltd 3656 / 49-52 Green Tower 16th floor, Rama Bangkok 10110 Thailand Ph: +660 2168 4934

www.fairmontmedical.com

EC Representative Emergo Europe Prinsessegracht 20 2514 AP The Hague The Netherlands





Althr