Q&A

Q.1ウイルヘル®は、新型ウイルスにも効きますか？

社外試験機関にて新型ウイルスにも抗ウイルス効果があることを確認できました。

Q.2エンベロープ型ウイルスとノンエンベロープ型ウイルスの違いは？

エンベロープという脂肪・タンパク質・糖タンパク質からできている膜状のものに、包まれているのがエンベロープ型ウイルス、包まれていないのがノンエンベロープ型ウイルス。特徴としてエンベロープ型はアルコールや一般石鹸でもウイルスが減少しやすく、ノンエンベロープ型はアルコール消毒剤が一般的に効きにくい傾向にあります。

●エンベロープ型ウイルス： 新型コロナウイルス / インフルエンザウイルス / ヘルペスウイルス / 風疹ウイルス / B型やC型肝炎ウイルス / エイズウイルス

●ノンエンベロープ型ウイルス：ノロウイルス / ロタウイルス / ポリオウイルス / アデノウイルス

Q.3ウイルスと菌の違いは？

ウイルスはとても小さくて自己増殖できません。ウイルス（0.04〜0.1μm）は細菌（1〜5μm）に比べるとはるかに小さく、20〜100分の1の大きさです。ウイルスは単独では増殖できないので、人の細胞の中に侵入し増殖します。細菌は細胞分裂で自己増殖しながら、人の細胞に侵入するか、毒素を出して細胞を傷害します。

Q.4アルコールは抗ウイルス効果に持続性はありますか？

ありません。

Q.5ウイルヘル®を使用したらアルコール消毒は不要？または清掃頻度を減らしてよい？

ウイルヘル®は表面に付着した特定のウイルスの数を減少させますが、感染予防を保証するものではありません。アルコール消毒、清掃回数に関しましては、これまで同様に継続して行っていただくことを推奨します。人手で行う清掃で発生する拭き残しにより付着したままのウイルスには、効果を十分に発揮するものと考えます。また、面積の広い壁面清掃の工数削減にもお役に立てると考えます。

Q.6SIAAとはなんですか？

SIAA（抗菌製品技術協議会）とは、適正で安心できる抗菌・防カビ加工製品の普及を目的とし、抗菌剤・防カビ剤および抗菌・防カビ加工製品のメーカー、抗菌試験機関が集まってできた団体です。業界だけでなく、消費者代表、専門家および行政などの幅広い意見を聞きながら、抗菌加工製品に求められる品質や安全性に関するルールを整備し、かつそのルールに適合した製品には安心のシンボルSIAAマーク表示を認めています。（SIAA（抗菌製品技術協議会）ホームページより）

Q.7ウイルヘル®の抗ウイルス効果はどれぐらい続きますか？

抗ウイルス剤を樹脂に練りこんでおり、一般的な使用で10年以上の効果の持続性があります※1。36,500回（10回/日×365日×10年想定）の水拭き処理を行った後に抗ウイルス試験を実施しましたが、抗ウイルス効果があることを確認できました。

Q.8アルコールや次亜塩素酸ナトリウムで拭き掃除をしたら機能は劣化しませんか？

厚労省の定める清掃ガイドラインの基準をクリアしています。化粧板表面に0.1%次亜塩素酸ナトリウム水溶液を24時間静置しても化粧表面の劣化はありません。※1

Q.924時間後に99%減少とあるが、即効性はありますか？

バクテリオファージQβ※2を使用した場合、およそ15分で99%減少（未加工品対比）の即効性が確認できました。※1

※2バクテリオファージQβ：試験用ウイルス

Q.10抗ウイルスメカニズムは？

有機合成抗ウイルス剤の陽イオン（カチオン成分）がウイルスのタンパク質膜を損傷させることにより感染能力を失うと推測されています。※1

Q.11不活化されたウイルスは、どこへいく？ウイルヘル®を離れると生き返るの？

一度不活化したウイルスが生き返ることはありません。ウイルスは大きさが0.04〜0.1μmと非常に小さいため、ウイルヘル®上で不活化されたウイルスを肉眼で確認することはできません。

- ※1イビボード ウイルヘル®

scroll