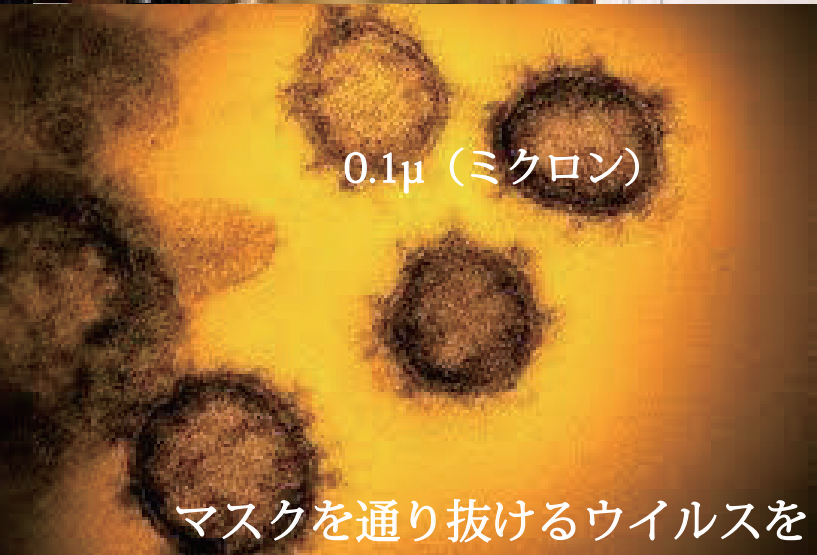




見えないウイルスへの対処



お勧めは安全な鼻呼吸



マスクを通り抜けるウイルスを 500ppmの C-Clock で徹底消毒



次亜塩素酸水溶液『C-Block』は500ppmでも安全なph6～ph7

試験結果報告書

株式会社 プラザ・オブ・レガシー 様
(住所 〒515-0014 三重県松阪市若葉町87-7)

地方独立行政法人
神奈川県立産業技術総合研究所 溝の口支所
〒213-0012
神奈川県川崎市高津区坂戸三丁目2番1号 KSP西棟6階

試験所：
地方独立行政法人
神奈川県立産業技術総合研究所 殿町支所
研究開発部 評価技術センター 光触媒グループ
抗菌・抗ウイルス研究グループ 抗菌試験室
〒210-0821 神奈川県川崎市川崎区殿町三丁目25番13号

試験結果

- ・試験名： ウイルスを用いた抗ウイルス性能評価試験
- ・ウイルス接種日： ネコカリシウイルス：令和2年4月8日、インフルエンザウイルス：令和2年4月9日
- ・試験品の種類： 液体(次亜塩素水)
- ・試験方法： ASTM E 1052を参考
- ・無加工品名： PBS
- ・試験品名： 次亜塩素水
- ・n数： n = 1
- ・試験ウイルス： *Feline calicivirus* F-9株 (ネコカリシウイルス、ATCC VR-782)
宿主細胞： CRFK細胞 (ATCC CCL-94)
Influenza A virus (H3N2) A/Hong Kong/8/68株 (A型インフルエンザウイルス、ATCC VR-1679)
宿主細胞： MDCK細胞 (ATCC CCL-34)
- ・作用条件： 作用時間 1, 5 分
作用温度 室温
- ・ウイルス感染価の測定方法： プラーク法
- ・試験の概要 (毒性試験)
試験サンプル溶液0.9 mlにPBS 0.1 mlとSCDLP 9 mlを加え、その後10倍希釈系列を作製する。各希釈液を宿主細胞に加えた系列と、ウイルスを添加し宿主細胞に加えた系列を作製する。2～5日間培養し、プラーク法により細胞毒性と感染阻害を判定する。
(抗ウイルス試験)
試験サンプル溶液0.9 mlと試験ウイルス液0.1 mlを混和し、作用時間の通り静置する。その後、SCDLP 9 mlを加え、10倍希釈系列を作製し、プラーク法により作用後のウイルス感染価を求める。

【試験の結果】

①毒性試験の結果

毒性試験 (インフルエンザ ウイルス)	宿主細胞 (MDCK 細胞) への毒性	MDCK細胞への 感染に対する影響
次亜塩素水	無し	無し

注) 毒性試験は、ウイルスの感染価を測定する上での影響を調べるものであって、製品の安全性を評価したものでは有りません。

ノロウイルス試験代用

毒性試験 (ネコカリシ ウイルス)	宿主細胞 (CRFK 細胞) への毒性	CRFK細胞への 感染に対する影響
次亜塩素水	無し	無し

②抗ウイルス試験の結果

500ppmの C-Block 結果

抗ウイルス試験 (インフルエンザ ウイルス)	ウイルスの感染価 (pfu/ml)*		抗ウイルス 活性値	
	室温、1 分	室温、5 分	室温、1 分	室温、5 分
PBS	-	1.8E+06	-	-
次亜塩素水	<10	<10	5.3	5.3

抗ウイルス試験 (インフルエンザ ウイルス)	ウイルスの感染価 (pfu/ml)*		抗ウイルス 活性値	
	室温、1 分	室温、5 分	室温、1 分	室温、5 分
PBS	-	6.0E+06	-	-
次亜塩素水	<10	<10	5.8	5.8

*E+06は、" ×10⁶" を表す。また、ウイルスの感染価は、作用終了後SCDLP 9 mlを加えたときの濃度を測定した値である。

・ウイルスの検出限界値：10 pfu/ml

・抗ウイルス活性値 = Log(B)-Log(C)

(B:対照品の感染価、C:サンプル品の感染価)

抗ウイルス活性値 5.3 と 5.8 は極めて高い数値です

<10・測定不能

■公的試験結果詳細につきましては、ご希望あれば、ご連絡下さい。■

次亜塩素酸水溶液・C-Block



4 L

500ppm



室内スイッチ廻りの消毒

キッコーマン・バイオK・ルミテスターで細菌測定



BEST 100



施工前測定

施工前 菌、ウイルス量検査
菌、ウイルス量検査結果

2 倍希釈の 250ppm を塗布 20 分後に測定



3121⇒494

再度、250ppm を塗布して 20 分後に測定



スイッチ部分



2 回目消毒で

494⇒27 に

※コロナウイルスの消毒は C-Block 500ppm で 2 回塗布の念入りの消毒をお勧めします。

使用上の注意

- ①使用には施工仕様書及び S D S を読まれて、お使い下さい。
- ②吸入や飲用は出来ません。
- ③他の液剤と絶対混ざないで下さい。
- ④高濃度の作業は保護メガネとビニール手袋を着用して下さい。
- ⑤高濃度作業で皮膚に液剤が触れたら、すぐ洗って下さい。
- ⑥衣類にかかると、脱色の恐れがあります。
- ⑦使用容器はプラスチック容器を使用して下さい
- ⑧使用後は蓋を密閉し直射日光を避け常温で保管して下さい。
- ⑨保管場所は子供の手の届かない場所に保管して下さい。
- ⑩本製品の性質上、暗室保管で 6 ヶ月以内に使用して下さい。

応 急 処 置

- 目に入った時
直ちにきれいな水で 1 0 分以上洗浄し病院で診断を受けて下さい。
- 皮膚に付いた場合
直ちに石鹸とぬるめのお湯で、よく洗って下さい。痛みが続く場合、病院で診断を受けて下さい。
- 飲み込んだ場合
大量の水を飲み無理に吐き出さず直ちに病院で診断を受けて下さい。

長期の抗菌効果の施工はレガシー倶楽部責任施工です。当社迄

- 1) ドアノブ等金属の抗菌施工 金属・プラスチックへのアルコール系無機塗料



Faith guard-in Attack 2

- 2) クロス・塗装面の抗菌光触媒施工 全ての灯り対応の可視光反応型光触媒塗料



Faith guard-in Attack
菌数保証の認定店責任施工