次亜塩素酸水溶液『C-Block』は500ppmでも安全なph6~ph7 汚染部を限定して徹底消毒

インフルエンザウイルス・ノロウイルスが1分で測定不能(死滅)

ノロウイルスの代替ウイルスとして実験に用いられることもある

出典: フリー百科事典『ウィキペディア(Wikipedia)』

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

神奈川県立産業技術総合研究所 溝の口支所

神奈川県川崎市高津区坂戸三丁目2番1号 KSP西棟6階

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 光触媒グルーフ 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

次亜塩素酸水溶液·C-Block C-BLOCK 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



2 倍希釈の 250ppmを塗布 20 分後に測定





再度、250ppmを塗布して 20 分後に測定





ウイルスを用いた抗ウイルス性能評価試験 + 試驗名:

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 ウイルス接種日:

ASTM E 1052を参考 試験方法:

· 無加工品名:

· 試験品名: 次币塩素水 · n数:

Feline calicivirus F-9株 (ネコカリシウイルス、ATCC VR-782) ・試験ウイルス:

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)

500ppmの C-Block 結果

• 作用条件: 作用温度

・ウイルス感染価の測定方法:プラーク法

試験の概要

(素性試驗)

(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9 mlを加え、10倍希釈系列を作製し、ブ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]

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
次亚塩素水	無し	無1.

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		

注) 海性試験は、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。

②抗ウイルス試験の結果

		4.6 - 1.5 - 1.5		抗ウイルス 試験 (インフルエンザ			抗ウイルス 活性値	
ウイルス) 室温、1分室温、5分室温	室温、1分	室温、5分	ウイルス)	室温、1分	室温、5分	室温、1分	室温、5分	
-	1.8E+06	-81	-	PBS	-	6. 0E+06	н	- 8
<10	<10	5.3	5.3	次亜塩素水	<10	<10	5.8	5, 8
	(pfu 室温、1 分	- 1.8E+06	(pfu/ml)* 活t 室温、1 分 室温、5 分 室温、1 分 - 1.8E+06 -	(pfu/m1)* 活性値 室温、1 分 室温、5 分 室温、1 分 室温、5 分 - 1.8E+06 - -	(pfu/ml)* 活性値 (インフルエンザ ウイルス) 室温、1 分 室温、5 分 室温、1 分 室温、5 分 - 1.8E+06 - - PBS	(pfu/ml)* 活性値 (インフルエンザ ウイルス) (pfu ウイルス) 室温、1 分 室温、5 分 室温、5 分 - 1.8E+06 - - PBS	(pfu/ml)* 活性値 (インフルエンザ ウイルス) (pfu/ml)* 室温、1 分 室温、5 分 室温、1 分 室温、5 分 - 1.8E+06 - - PBS - 6.0E+06	(pfu/ml)* 活性値 (インフルエンザ ウイルス) (pfu/ml)* 活性 変温、1 分 室温、5 分 室温、5 分 - 1.8E+06 - - - BS - 6.0E+06 -

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)

·<10· · 測定不能

抗ウイルス活性値 5.3 と 5.8 は極めて高い数値です

■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。■

- 直ちにきれいな水で10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。

使用上の注意

①使用には施工仕様書及びSDSを読まれて、お使い下さい。 ②吸入や飲用は出来ません。③他の液剤と絶対混ぜないで下さい。 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。
- 取扱店

515-0014 三重県松坂市若葉町87-8 TEL 0598-30-5531 FAX 0598-30-5532 http//www.plaza-l.com mail:legacy@plaza-l.com

2021.1製作 予告なく内容が変更になる場合があります。



≪C-Block500ppm で消毒後 Faith guard-in Attack 2 で 99.9%以上細菌を不活性化≫



《C-Block500ppm で消毒後 Faith guard-in Attack 2 w で 99.9%以上細菌を不活性化≫



腰壁と塗装面 2000円 /1 ㎡

待合室の連結した腰掛



幼稚園・学校・介護施設の腰壁



学校・学習塾の教室の机





介護施設の長テーブル



木製机 1000円 /1 人スペース

介護施設の壁面と木製ポール







階段部分の手が触れる壁面部

家庭の木製階段手摺



テーブル 4000 円 / 約 2 ㎡





フェイスガードイン Attack2w

和室は日焼け防止・防かび・抗菌仕様になります。別途見積







上記価格は消毒・抗菌の施工費合計 70.000 円以上の価格です。以下は別途価格です。

25~30m²/1L.

形状様々、別途見積

スイッチ+背面 30 cm 3000 円 /17所

施工は C-block とフェイスガードーインアタック 2 ・アタック 2 W を使用します。