

論文「新型コロナウイルスに対する消毒薬の効果:表3 医療機関が使用していた消毒剤の SARS-CoV-2 不活性化効果」転載について

2020(令和 2) 年 9 月 1 日に専門雑誌『感染制御と予防衛生』(メディカルレビュー社)に掲載されました、本学大村智記念研究所片山和彦教授らの研究グループの論文「新型コロナウイルスに対する消毒剤の効果」に掲載された「表 3 医療機関が使用していた消毒剤の SARS-CoV-2 不活性化効果」に関しまして、医療機関への貢献を目的に、完全消毒を達成した製品を、製品名を開示して下記に掲載いたします。

大村智記念研究所感染制御研究センター センター長 COVID-19 対策北里プロジェクト プロジェクト代表 花木 秀明

引用元文献:

メディカルレビュー社 感染制御と予防衛生 2020 年 9 月号 (Vol.4 No.1)

特集 新型コロナウイルス感染症 5. 新型コロナウイルスに対する消毒薬の効果 (表 3) より抜粋、改編

表3 医療機関が使用していた消毒薬の SARS-CoV-2 不活性化効果

濃度%	不活性化効果(1 分間処理)			不活性化効果(10 分間処理)		
評価品	総合判定	CPE	PCR	総合判定	CPE	PCR
培地(不活化処理なしコントロール)	不十分	死滅	Ct 値 16 以下	不十分	死滅	Ct 値 16 以下
70%(v/v)EtOH (不活性化処理コントロール)	完全消毒	認めず	増幅せず	完全消毒	認めず	増幅せず
ノアテクトプロ (塩化ベンザルコニウム含有)	完全消毒	認めず	増幅せず	NT	NT	NT
マイシールドスクラブ液 4%の原液	完全消毒	認めず	増幅せず	NT	NT	NT
ルビスタバウダーの 1(w/v)%調整液	完全消毒	認めず	増幅せず	NT	NT	NT
グルトハイドプラス 3.5%原液	完全消毒	認めず	増幅せず	完全消毒	認めず	増幅せず

NT:1分間で完全消毒が達成されたため未テスト