

新洗浄剤「コロウイン」を新発売

特長

- ・洗浄力が高く、アクリル板をはじめとする各種プラスチック材質への影響がない
- ・硬表面での乾燥速度が速く、乾いた後に拭き取り跡を残さない
- ・現在世界的流行を起こしているエンベロープウイルスに対して不活化効果がある

今まで、各社よりガラスやアクリル材質の表面を清潔にする二度拭き不要の洗浄剤が発売されてきました。しかしながら、コロナ禍において、洗浄剤に求められる機能が大きく変わってきています。洗浄性に加え、ウイルス除去性能、除菌性能、作業の迅速性、材質への影響などすべての項目を満たす、新しい洗浄剤が求められています。

その中で、セッツは、変化する生活様式に対応すべく、これらの要求を満たす商品の開発を行ってきました。N I T E (独立行政法人 製品評価技術基盤機構) から公表されている界面活性剤の中から、特定の界面活性剤3種を厳選し、その配合割合を徹底的に探究することで、新しい洗浄剤処方を見出しました。アクリル板などを損傷させず、乾燥速度も速い上、拭き跡を残さず、従来の除菌性能に加えてウイルス除去性能を有するマルチ機能性洗浄剤です。

【使用を想定するユーザー】：飲食店、商業施設、ホテル、旅館、遊興施設、福祉施設など

【処方と代表的な性能】

<処方> エタノール10% (11vol%) / 界面活性剤0.21% / pH調整剤0.22% (弱アルカリ性)

(《重量》アルキルグリコシド+アルキルアミンオキシド) 塩化ベンザルコニウムの条件を満たす処方より選択)

<対象面での乾燥速度>

(評価方法)

288cm²アクリル板に液3cc噴霧、軽く拭き上げ、乾燥時間を測定

(結果)

乾燥時間

コロウイン	55秒
当社既存品	140秒

→ 約2.5倍の乾燥速度を有する

<拭いた後の仕上がり性>

(評価方法)

左記と同様に液を噴霧、軽く拭き上げ

(結果) 乾燥後の状態を蛍光灯を反射させて撮影



コロウイン



当社既存品

蛍光灯

→ コロウインは水拭きと同様、拭き残り跡が見られず

<ウイルス不活化効果>

(評価方法)

ウイルス液：試験液=1:1

室温で1分間反応後、中和処理

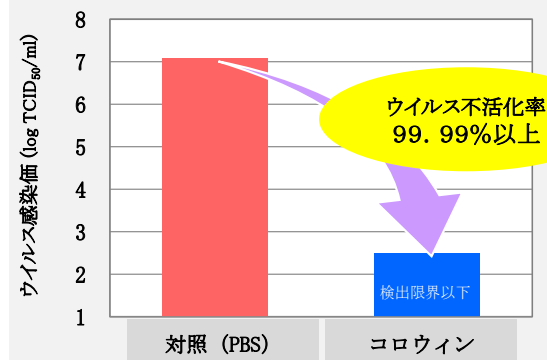
TCID₅₀法にてウイルス感染価を測定

PBS：リン酸緩衝液

(結果)

コロウイン添加群では対照群と比較して99.99%以上のウイルスを不活化した

大阪府立大学 大学院生命環境科学研究科 獣医公衆衛生学教室 安木真世准教授との共同研究



検出限界以下：本希釈率以上では非感染細胞においても細胞傷害性が認められたため