

抗ウイルス試験用 ノロウイルス粒子測定キット

低
価
格

短
時
間

操
作
性



2024.10.09

本製品を用いることで、抗ウイルス製品や素材の評価を簡便かつ低コストに行うことができます。

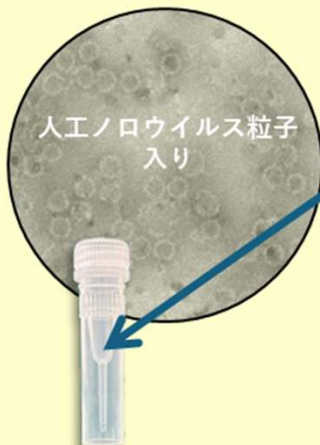
これにより、製品開発期間の大幅な短縮が期待できます。

製品の特長

- ◆ 模擬試料は、人工ノロウイルス粒子含有
従来のネコカリシウイルスに代わる、実践的な不活化試験が可能
- ◆ 培養法に代わる簡便な試験法
ELISA法で、変性/破壊されていないウイルス粒子数を定量
- ◆ 対数減少値 4logまで測定
試験方法により、99.99%までの減少率を測定
- ◆ 高スループット性を備える
約3時間で、96サンプルを分析することが可能
- ◆ 検体作製は、国際規格を参考にできる
ISO/CEN/ASTMなど、お客様ニーズに合わせてプロトコルを自由に組立



付属品紹介



人工ノロウイルス粒子
入り

模擬試料

模擬試料及びポジティブコントロール
10¹¹個/ml(予定)のノロウイルス粒子を付属
※カタルヘナ非該当品、増殖/感染しません



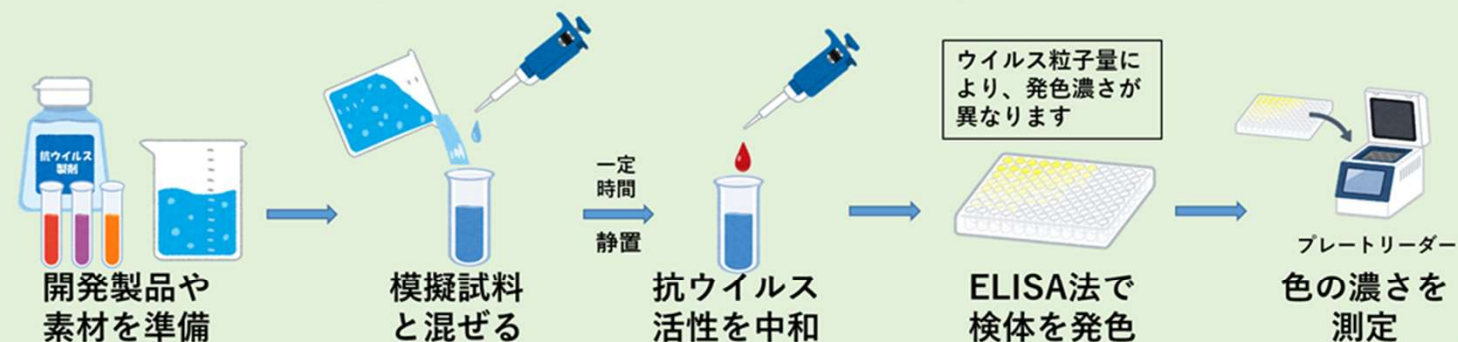
ELISAプレート

固相化 ELISAプレート
1キット当たり96回用。
プレートは、1列(8ウェル)
ごとに切り離し可能な構造



試験の流れ ※下記の例は、ASTM E1052を参考に本製品で試験した場合

抗ウイルス試験例 (KILL TIME試験 ※参考ASTM E1052-20)

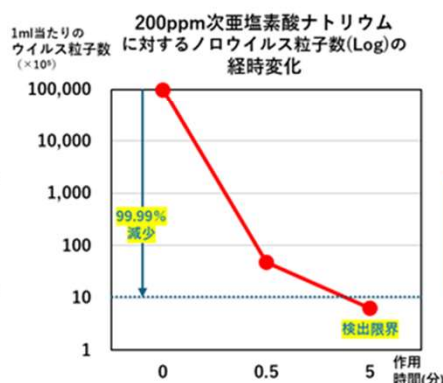


使用事例 ※ASTM E1052-20を参考に本製品で試験した場合

本製品で人工ノロウイルス粒子が、A社の次亜塩素酸ナトリウムにより崩壊していく様子を追跡しました。 ※被検体を200PPMに調整し、本製品で検証しました。

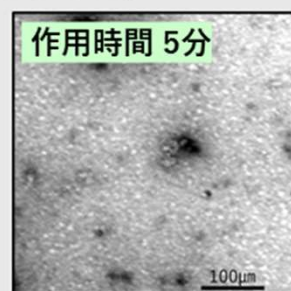
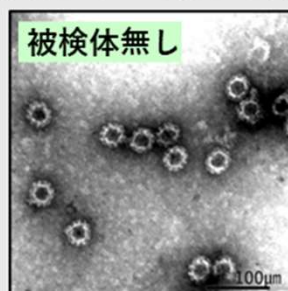
【試験結果】

被検体の添加により、人工ノロウイルス粒子は、5分で99.99%以上の減少が認められました。



【観察結果】

透過型電子顕微鏡で、人工ノロウイルス粒子が崩壊していく様子を観察できました。



製品仕様

測定範囲 目安： $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^9$ ノロウイルス粒子/ml

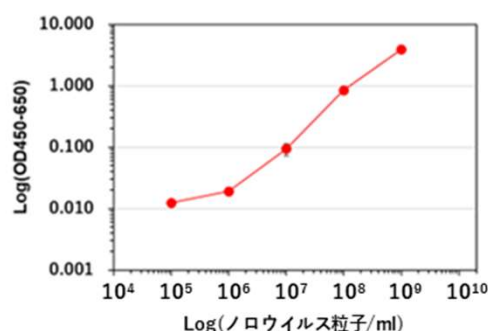
※ 10^{10} ノロウイルス粒子/ml以上の検証については、測定原液を希釈するなど行って測定して下さい。

付属品：

固相化プレート / 洗浄原液 / 検体希釈液 / 標識抗体溶液 / 発色液 / 反応停止液 / 模擬試料 (2×10^{11} ノロウイルス粒子数/ml含有(予定))

※ 10^{11} 個当たりのノロウイルス粒子量は $1.76 \mu\text{g}$

検量線



【製造および販売元】

株式会社プロテックス
〒351-0104
埼玉県和光市南2-3-13 和光理研IP
電話：048-424-5722
E-mail：info@prote.jp
https://prote.jp

【問い合わせ先】