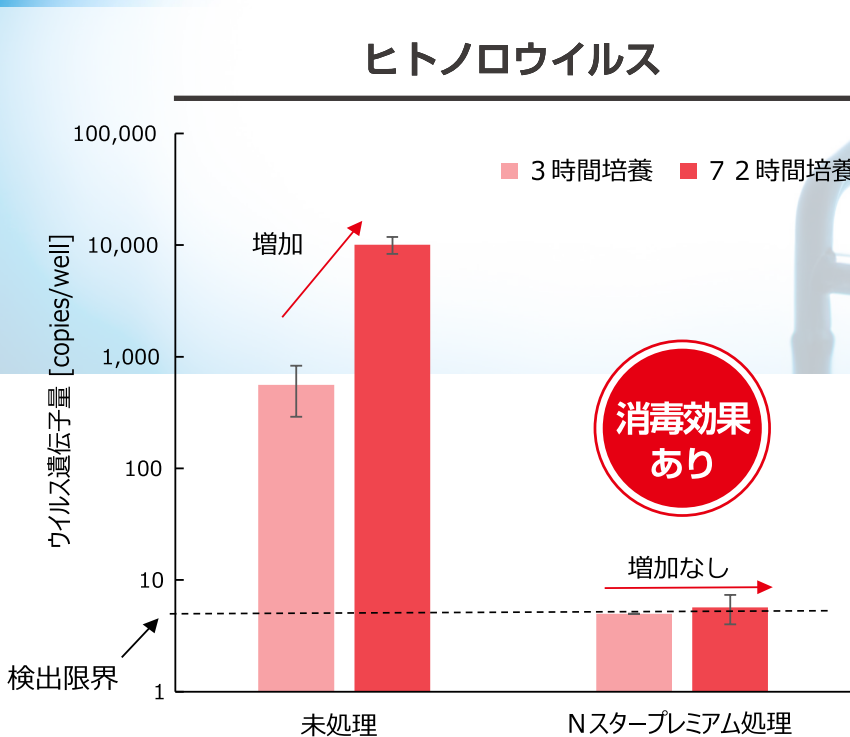


# 手指消毒剤 N スタープレミアム 各種ウイルスに対する 有効性について

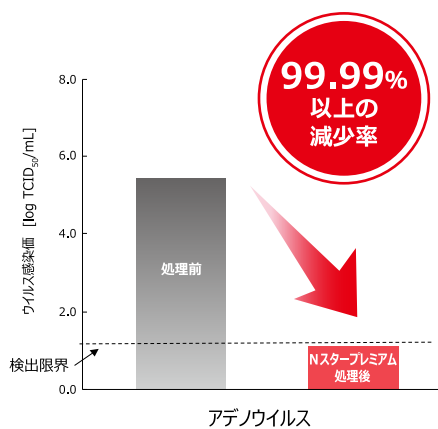
手指消毒剤 N スタープレミアムは、  
ヒトノロウイルスを用いて試験し、消毒効果を確認しました



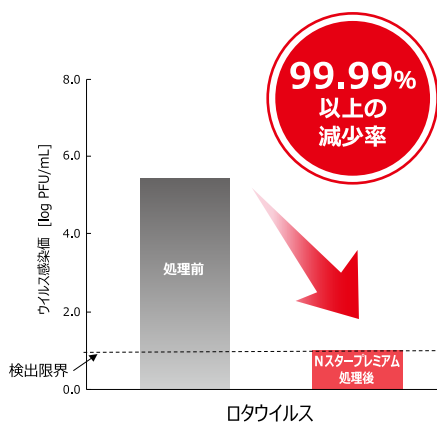
ヒトノロウイルス  
試験方法：  
N スタープレミアムとウイルス浮遊液を9：1の割合で混合し、30秒作用後、1%ポリエチレングリコールを含む培地で10倍希釈後、製剤の作用を停止させた。  
ヒトIPS細胞由来腸管上皮細胞に接種し、3時間培養後、72時間培養後のウイルス濃伝子量を、定量RT-PCRによって算出した。

ウイルス：  
Human norovirus GII.17※  
※ ヒトノロウイルス陽性患者の便検体から10%懸濁液を調製し、メンブランフィルターでろ過したものを、PBSで10倍希釈し、ウイルス浮遊液として、試験に用いた。

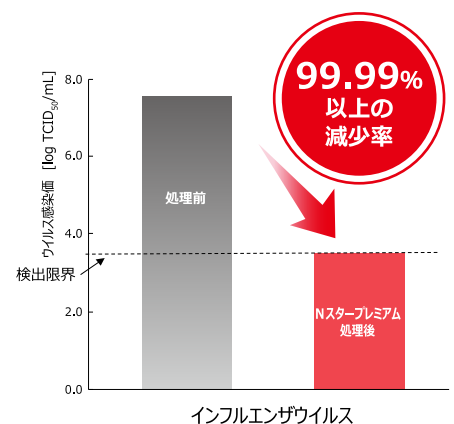
## アデノウイルス



## ロタウイルス



## インフルエンザウイルス



アデノウイルス、ロタウイルス、インフルエンザウイルス  
試験方法：  
N スタープレミアムとウイルス浮遊液を9：1の割合で混合し、30秒作用後、製剤の作用を停止し、感受性細胞に接種し、37℃、5%CO<sub>2</sub>存在下で培養した。培養後、ウイルス感染価（TCID<sub>50</sub>またはプラーク数）を算出した。

ウイルス：  
Human adenovirus 5/Adenoid75 (ATCC VR-5)  
Rotavirus A / Wa (ATCC VR-2018)  
Influenza A virus H1N1 (ATCC VR-1469)

N スタープレミアムは、アデノウイルス、ロタウイルス、  
インフルエンザウイルスに対して、99.99%の感染価減少を  
確認しました

出典:感染制御と予防衛生Vol.8 No.1