

# 抗ウイルス剤

開発品

## 特徴

- ◆ 効果：ノロウイルス<sup>※</sup>等のノンエンベロープウイルスを不活化  
※代替ウイルスであるネコカリシウイルスおよびマウスノロウイルスによる評価に基づく
- ◆ 安心・安全：原料は天然由来の食品添加物のみ
- ◆ 手肌に優しい消毒剤：pH中性付近で抗ウイルス効果を発揮
- ◆ 抗菌効果：広い抗菌スペクトルを有する

## 有効成分

天然由来、食べても安心な成分（食品添加物）です。

### ε-ポリリジン

- ・発酵生産される天然保存料です。
- ・食品添加物（保存料）として長年の実績があります。

### 食品用酵素

- ・食品添加物（酵素）として食品加工に利用されています。

## 用途例



手指用の消毒剤

調理施設・キッチン用品の消毒



トイレ衛生用品

お問い合わせ先

横浜研究所

〒236-8605

神奈川県横浜市金沢区大川5番1号  
TEL：045-786-5504

**JNC株式会社**

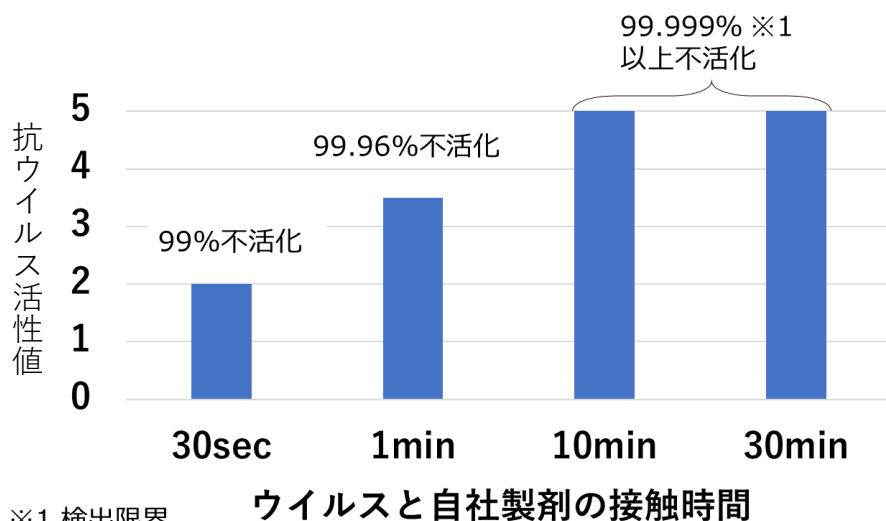
研究開発本部

〒100-8105

東京都千代田区大手町二丁目2番1号  
新大手町ビル9階  
TEL：03-3243-6330

## 抗ウイルス効果

抗ウイルス剤グレード : SE50P025100-55N  
 感染価測定法 : TCID<sub>50</sub>法  
 試験添加濃度 : 0.23 wt.%  
 試験ウイルス : Feline Calicivirus



※1 検出限界

- ◆ 短時間でも高い活性があります
- ◆ タンパク質※2の共存下で活性が低下しません
- ◆ アルコールとの併用で効果が向上します
- ◆ ヒトノロウイルスにより近縁な、マウスノロウイルスにも高い効果があります

※2 ウシ血清アルブミン (BSA) 1%、ポリグルタミン酸 (PGA) 1% を添加し試験を実施

## 抗菌効果

ポリリジンが持つ微生物増殖抑制効果により、抗ウイルス剤の推奨添加濃度の1/10以下で抗菌性が発現します。

微生物	MIC (ppm)	Medium
グラム陰性細菌		
<i>Escherichia coli</i>	<23	1
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	56	1
グラム陽性細菌		
<i>Staphylococcus aureus</i>	113	1
酵母		
<i>Candida albicans</i>	225	2
カビ		
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	225	2

抗ウイルス剤グレード : SE50P025100-55N  
 推奨添加濃度 : 0.23 wt.%

Medium #  
 1. Nutrient broth (pH7.0)  
 2. Potato dextrose (pH 5.6)