



第3類医薬品

速乾性アルコールジェル ウィルステラV ジェル

有効成分 エタノール76.9～81.4 vol% 含有

ノンエンベロープウイルスを含む
より幅広い抗微生物スペクトルを実現した、
アルコールベースの
手指消毒剤です。



60mL



250mL ポンプ付



500mL扁平
ポンプ付



環境
対応
減容容器



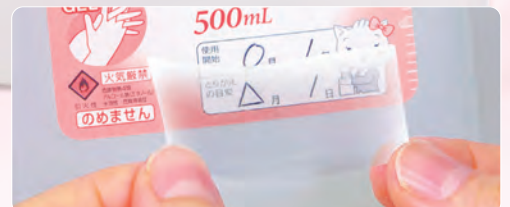
600mL
ディスペンサー用



ディスペンサー用



環境
対応
減容容器



記入した文字を薬液などから保護するシール付

こんな時にウィルステラVジェル

Case 1 : 様々なウイルス感染のリスク低減、日常の感染対策の強化に。

ウイルスにより流行期が異なるため、年間を通じた感染対策が望めます。

【主なウイルス感染症の流行期】

起因ウイルス	感染症	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ロタウイルス	感染性胃腸炎												ピーク
コクサッキーウイルス A16	手足口病			ピーク									
アデノウイルス	咽頭結膜熱/ 流行性角結膜炎				ピーク								
ノロウイルス	感染性胃腸炎										ピーク		
インフルエンザウイルス	インフルエンザ											ピーク	

出典：厚生労働省、NIID国立感染症研究所

Case 2 : 接触感染リスクの高いエリアの集中的な感染対策に。

小児科



眼科



汚物処理室



いつでもどこでも手指衛生

携帯用品・ホルダー

- 壁付型ボトルホルダー
- 携帯用ウェストポーチ



ノータッチで手指衛生

ディスペンサー用



ノータッチ式
ディスペンサー
UD-9600A
● ジェル状消毒剤
吐出量
約 1.2mL/回

ウィルステラVジェル ノズルカバーのご案内

ノズル先端で固まった薬液が横飛びする恐れがあるため、ノズルカバーを装着してお使いください。

医療現場における手指衛生のタイミング



WHO Guidelines on Hand Hygiene in Health Care
"My five moments for hand hygiene" より改変
URL : <https://www.who.int/publications/i/item/9789241597906>
© World Health Organization 2009. All rights reserved.
Illustrated by SARAYA CO.,LTD.(Last Updated : 1 Sep, 2022)

一歩進んだフオリティの手指衛生へ。

ウィルステラVジェル

WHOやCDCが定めた医療現場における手指衛生のためのガイドラインでは、医療関連感染の防止に速乾性アルコール製剤による手指衛生を強く推奨しています。その一方で、従来型の速乾性アルコール製剤では、ある種のノンエンベロープウイルスに対しては活性が劣ることが指摘されていました。

ウィルステラVジェルは、速乾性アルコール製剤の特徴をそのままに、幅広い微生物に対してアプローチが可能な、一歩進んだ速乾性アルコールジェルとして開発されました。

製品特徴

1. ノンエンベロープウイルス※を含む、幅広い微生物に効果的

従来型の速乾性アルコール製剤では十分な効果が期待できないノンエンベロープウイルスにも作用するよう工夫されたアルコールベースの製剤です。

※ノンエンベロープウイルス … 脂質膜構造を持たず、一般的に消毒剤抵抗性が高い

2. 使い心地のよい低粘度ジェル

のびが良く、手指にすばやく広がります。さらっとした使用感で、べたつきません。

3. 手荒れに配慮

保湿剤としてグリセリン、ミリスチン酸イソプロピル、アラントインを配合しています。

4. 国際的な標準試験法に基づいた効力評価を実施

CEN^(注1)、DVV&RKI^(注2)ガイドライン、ASTM^(注3)に準拠した試験を実施し、科学的な裏付けをとっています。

(注1) 欧州標準化委員会 (注2) ドイツウイルス疾病管理協会およびロベルト・コッホ研究所 (注3) 米国試験・材料協会

対象微生物	試験法		試験微生物	試験条件及び評価基準
細菌	in vitro	欧州規格 prEN13727	● 指標菌数4種	● 作用時間：15秒 ● 対数減少値：5.0 Log ₁₀ 以上
		米国試験・材料協会 ASTM E2315-16	● グラム陰性菌12種 ● グラム陽性菌11種 ● 真菌2種	● 作用時間：15秒
	in vivo	欧州規格 EN1500:2013 ^(注4) (衛生的手指消毒)	● 大腸菌	● 作用時間：15秒 ● 対照液(60 vol%イソプロパノール)と比較し、劣らない
ウイルス	in vitro	ドイツ標準試験法 DVV&RKI ガイドライン (2008)	● ノンエンベロープウイルス5種 ● エンベロープウイルス4種	● 作用時間：15秒、30秒 ● 対数減少値：4.0 Log ₁₀ 以上
	in vivo	米国試験・材料協会 ASTM E1838-02	● ネコカリシウイルス	● 作用時間：30秒

(注4) 欧州の医療施設で患者ケアの前後などの衛生的手指消毒に使用する薬剤はEN1500:2013の要求事項を満たす必要があります。

■ ネコカリシウイルス (FCV) ※1 に対する *in vivo* における不活化効果：ASTM E1838-02

ネコカリシウイルス (FCV) F-9 で汚染させた指先においてウイルス不活化効果を評価した結果、ウィル・ステラVジェルは、30秒間の作用時間で、2.0 Log₁₀ 以上のウイルス感染価の減少が認められました。(感染価の減少率：99%以上)

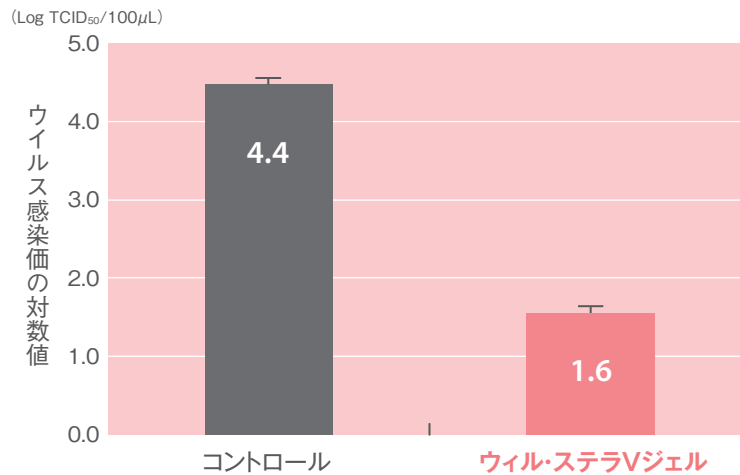


図1 ウィル・ステラVジェルのネコカリシウイルスに対する不活化効果

(mean ± SE, n = 30)

※1 ネコカリシウイルス：ノロウイルスの代替ウイルス

■ 各種ウイルスに対する *in vitro* における不活化効果：DVV&RKIガイドライン(2008)

ウィル・ステラVジェルは実使用を想定した条件(タンパク質負荷条件)においても、試験した全てのウイルス感染価(TCID₅₀)を4.0 Log₁₀ 以上減少させました。

表1 ウィル・ステラVジェルの各種ウイルスに対する不活化効果

ウイルス		タンパク質負荷	作用時間	減少率(%)
エンベロープなし	ポリオウイルス1型* Poliovirus Type 1	あり	15秒	> 99.99
	アデノウイルス5型* Adenovirus Type 5 / Adenoid 75	なし	15秒	99.96
			30秒	> 99.99
	パポバウイルスSV 40* Papovavirus SV 40	あり	15秒	99.25
			30秒	> 99.99
	ネコカリシウイルス F-9※2(ノロウイルス代替) Feline calicivirus F-9	あり	15秒	> 99.99
マウスノロウイルス S7※2(ノロウイルス代替) Murine norovirus S7	あり	15秒	> 99.99	
エンベロープあり	ワクシニアウイルス* Vaccinia virus, strain Elstree	あり	15秒	> 99.99
	ウシウイルス性下痢ウイルス※3(HCV代替) Bovine viral diarrhea virus 1 (BVDV)	あり	15秒	> 99.99
	インフルエンザウイルスA(H1N1)型 Influenzavirus Type A(H1N1)	あり	15秒	> 99.99
	ヘルペスウイルス1型 Herpes simplex Type1	あり	15秒	> 99.99

*：DVV & RKIガイドライン(2008)における「Virucidal activity」の指標ウイルス

※2 ネコカリシウイルス、マウスノロウイルス：ノロウイルスの代替ウイルス

※3 ウシウイルス性下痢ウイルス：HCVの代替ウイルス

DVV & RKIガイドラインではそれぞれの指標ウイルスに対して、ウイルス感染価で4.0 Log₁₀ 以上の減少(感染価の減少率:99.99%以上)が認められた場合、その製剤はウイルスに対して有効であると判定されます。

■ 各種細菌に対する *in vitro* における殺菌力：Time-Kill試験 (ASTM E2315-16)

米国のFDA-TFM^(注5)で、医療関連感染症の代表菌株として指定されている25菌株およびその他感染症原因菌(薬剤耐性菌を含む)に対するウィル・ステラVジェルの殺菌力を評価しました。なお、試験は米国試験・材料協会が定めるASTM E2315-16に準じて行いました。

ウィル・ステラVジェルは15秒間の作用で試験した全ての細菌および真菌を5.0 Log₁₀ 以上減少させました。

(注5)FDA発行の医療用手指消毒薬製品暫定的最終基準

表2 ウィル・ステラVジェルの各種細菌・真菌に対する殺菌力(Time-Kill 試験)

試験菌株		作用時間	試験菌株		作用時間
グラム陰性菌	アシネトバクター ヘモリティカス <i>Acinetobacter haemolyticus</i> ATCC 17906	15 秒	グラム陽性菌	黄色ブドウ球菌 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	15 秒
	バクテロイデス フラジリス <i>Bacteroides fragilis</i> ATCC 25285	15 秒		黄色ブドウ球菌 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 29213	15 秒
	インフルエンザ菌 <i>Haemophilus influenzae</i> ATCC 10211	15 秒		表皮ブドウ球菌 <i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC 12228	15 秒
	エンテロバクター アエロゲネス <i>Enterobacter aerogenes</i> ATCC 13048	15 秒		スタフィロкокカス ホミニス <i>Staphylococcus hominis</i> ATCC 700236	15 秒
	大腸菌 <i>Escherichia coli</i> ATCC 11229	15 秒		スタフィロкокカス ヘモリチカス <i>Staphylococcus haemolyticus</i> ATCC 29970	15 秒
	大腸菌 <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	15 秒		腐性ブドウ球菌 <i>Staphylococcus saprophyticus</i> ATCC 15305	15 秒
	クレブシエラ オキシトカ <i>Klebsiella oxytoca</i> ATCC 43165	15 秒		マイクロкокカス ルテウス <i>Micrococcus luteus</i> ATCC 7468	15 秒
	肺炎桿菌 <i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 13883	15 秒		化膿連鎖球菌 <i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC 12344	15 秒
	緑膿菌 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC15442	15 秒		エンテロкокカス フェカリス <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	15 秒
	緑膿菌 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC27853	15 秒		エンテロкокカス フェシウム <i>Enterococcus faecium</i> ATCC 6057	15 秒
	プロテウス ミラビリス <i>Proteus mirabilis</i> ATCC 14153	15 秒		肺炎球菌 <i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 33400	15 秒
	セラチア菌 <i>Serratia marcescens</i> ATCC 14756	15 秒		真菌	
			カンジダ グラブラタ <i>Candida glabrata</i> ATCC 90030	15 秒	
			カンジダ アルビカンス <i>Candida albicans</i> ATCC 10231	15 秒	

■ ウィル・ステラVジェルの保湿効果

ウィル・ステラVジェルを塗布した皮膚の保湿効果について、角層水負荷試験により角層水分保持能を評価しました。ウィル・ステラVジェルを連続塗布すると、何も塗布していないコントロールよりも角層水分保持能が有意 ($P<0.01$) に増加しました。

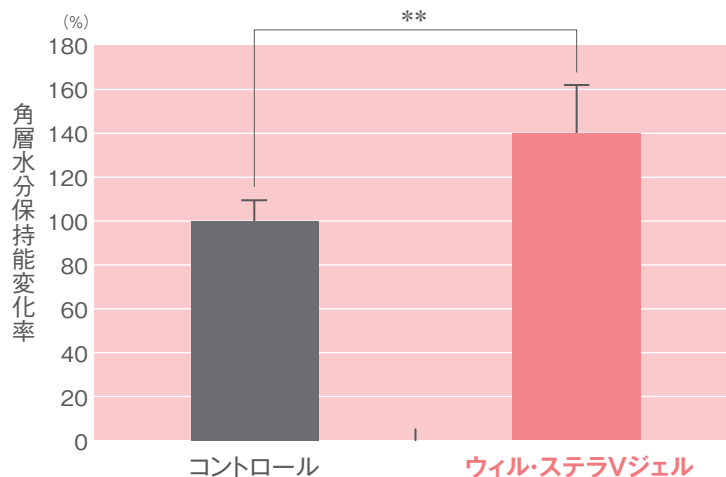


図2 ウィル・ステラVジェルによる角層水分保持能の変化率

Tukeyの多重比較検定 ** : $P<0.01$ (mean ± SD, n=11)

Drug Information 2013年12月作成の添付文書より作成

商品名	ウイルステラVジェル	薬効分類番号	2615	製造販売元	サラヤ株式会社				
使用上の注意	<p>してはいけないこと（守らないと現在の症状が悪化したり、副作用が起こりやすくなる）</p> <p>次の部位には使用しないこと</p> <p>(1) 損傷のある皮ふ。 (2) 目の周囲、粘膜等。</p> <p>相談すること</p> <p>1. 次の人は使用前に医師、薬剤師又は登録販売者に相談すること</p> <p>(1) 医師の治療を受けている人。 (2) 薬などによりアレルギー症状を起こしたことがある人。</p> <p>2. 使用后、次の症状が現れた場合は副作用の可能性があるため、直ちに使用を中止し、この文書を持って医師、薬剤師又は登録販売者に相談すること</p> <table border="1"> <tr> <td>関係部位</td> <td>症 状</td> </tr> <tr> <td>皮ふ</td> <td>発疹・発赤、かゆみ</td> </tr> </table>					関係部位	症 状	皮ふ	発疹・発赤、かゆみ
関係部位	症 状								
皮ふ	発疹・発赤、かゆみ								
効能 又は 効果	手指・皮ふの消毒								
用法 及び 用量	適量を手に取り、指先までムラなく乾くまで擦り込む。								
用法 及び 用量 に関連する注意	<p>(1) 小児に使用させる場合には、保護者の指導監督のもとに使用させること。</p> <p>(2) 目に入らないように注意すること。万一、目に入った場合には、すぐに水又はぬるま湯で洗うこと。 なお、症状が重い場合には、眼科医の診療を受けること。</p> <p>(3) 外用にのみ使用すること。</p> <p>(4) 血液や汚物等が付着している場合には、石けんでよく洗浄後、水分を除去してから使用すること。</p>								
成分 及び 分量	<p>ウイルステラVジェルは、有効成分としてエタノール(C₂H₆O)76.9～81.4vol%、 添加物としてグリセリン、疎水化ヒドロキシプロピルメチルセルロース、ミリスチン酸イソプロピル、 アラントイン、リン酸を含有する。</p>								
保管 及び 取扱い上の 注意	<p>(1) 直射日光の当たらない涼しい所に密栓し保管すること。</p> <p>(2) 小児や認知症の方の手の届かない所に保管すること。</p> <p>(3) 他の容器に入れ替えないこと（誤用の原因になったり品質が変わる。）。</p> <p>(4) 取扱う場合、換気を十分行うこと。</p> <p>(5) 火気に近づけないこと。</p> <p>(6) 使用期限が過ぎた製品は、使用しないこと。</p> <p>(7) 本剤はアルコールを含有しているため、床などの塗装面や衣服などについたりすると変色する場合がありますので注意すること。</p> <p>(8) ノズルの先が詰まる場合には、詰まりを取り除いてから使用すること。</p> <p>(9) 初期消火の場合、大量の水又は消火器で消火すること。</p>								
包 装	60mL, 250mL, 500mL, 600mL								

本製品は一般用医薬品（第3類医薬品）です。 ● ご使用の際は、ラベルに記載の説明文書をよくお読みください。

品 名	内容量 / 規 格	1梱入数	商品コード	JANコード
ウイルステラVジェル	60mL	48	42338	49-87696-42338-1
	250mLポンプ付	10	42330	49-87696-42330-5
	500mL扁平ポンプ付	10	42331	49-87696-42331-2
	600mLディスペンサー用	6	42093	49-87696-42093-9

■ 製品は改良のため、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。 ■ 写真及び印刷の仕上がり上、現品と色合いが若干異なることがあります。 ■ 記載内容は2023年1月現在のものです。

サラヤ株式会社

〒546-0013 大阪市東住吉区湯里2-2-8
<https://www.saraya.com/>

お問い合わせ先 TEL.06-6797-2525

学術的なお問い合わせ先 学術部 TEL.06-4706-3938
 (受付時間：平日 9:00～18:00)