

販売名：

グルコジン消毒用ハンドローション1%

(薬価基準対象外)

3M™ Avagard™ 1% CHG Lotion



【禁忌】(次の場合には使用しないこと)

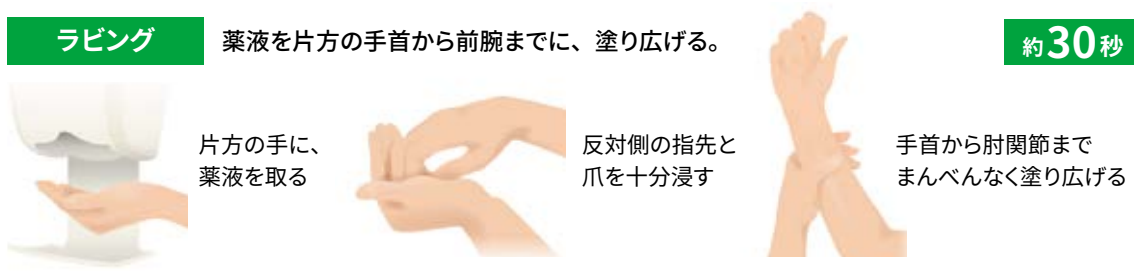
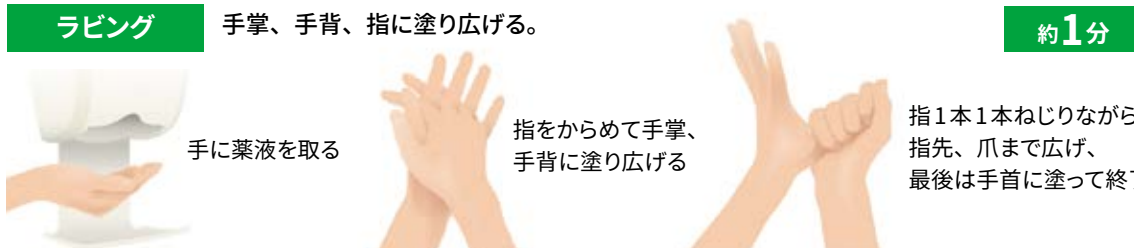
- (1) クロルヘキシジン製剤に対し過敏症の既往歴のある者
- (2) 脳、脊髄、耳(内耳、中耳、外耳) [聴神経及び中枢神経に対して直接使用した場合は、難聴、神経障害を来すことがある。]
- *(3) 膣、膀胱、口腔等の粘膜面 [クロルヘキシジン製剤の上記部位への使用により、ショック、アナフィラキシーの症状の発現が報告されている。]
- (4) 損傷皮膚及び粘膜 [エタノールを含有するので、損傷皮膚及び粘膜への使用により、刺激作用を有する。]
- (5) 眼

ラビング法の手順例

手術時手洗いの方法は、使用する薬剤や手法により数種類に分けられます。

ラビング法は予備洗浄を行った後、

アルコール擦式製剤のみで消毒を行う方法です。

Step 1	予備洗浄	石けん（ハンドソープ）で手と前腕、肘関節上部まで流水で洗う。使い捨ての未滅菌ペーパータオルで、水分を十分に拭き取る。	約 1分
Step 2	ラビング	薬液を片方の手首から前腕までに、塗り広げる。	約 30秒
		 <p>片方の手に、薬液を取る</p> <p>反対側の指先と爪を十分浸す</p> <p>手首から肘関節までまんべんなく塗り広げる</p>	
Step 3	ラビング	Step2と同様に、もう片方の手首から前腕までに、塗り広げる。	約 30秒
Step 4	ラビング	手掌、手背、指に塗り広げる。	約 1分
		 <p>手に薬液を取る</p> <p>指をからめて手掌、手背に塗り広げる</p> <p>指1本1本ねじりながら指先、爪まで広げ、最後は手首に塗って終了</p>	

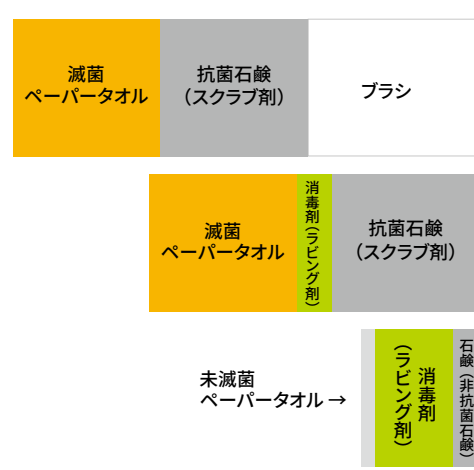
ローションタイプは手に取りやすく、塗り広げやすいのでラビング法にお勧めです。

ラビング法と従来法との比較 — 時間・コスト —

ラビング法と従来法を比較してコストは約40%※5、時間は約40～70%削減できます。※6

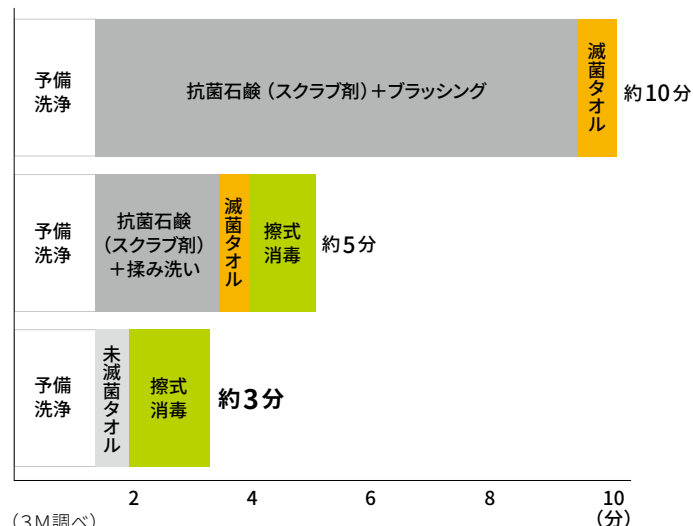
材料コスト

ラビング法は、滅菌タオルや抗菌石鹸（スクラブ剤）を使用しないため、コストを削減できます。



手技時間

ラビング法は、予備洗浄を含め約3分で終了するため、手洗い時間を短縮できます。



（出典：「DIAs Vol.16」ヤクハン製薬 2010年5月発行）

※5：「DIAs Vol. 16」ヤクハン製薬 2010年5月発行 参照

※6：実際は各施設の物品納入価や手洗い手技によってかかるコスト・時間は異なります。



ASH-1000UD

ASH-100SAD



ASH-500PP

3M™ Avagard™ 1%CHG ローション

製品番号	仕様	容量 (mL)
ASH-1000UD※4	3M™ ユニバーサルディスペンサー専用薬液	1,000
ASH-500PP	手押しポンプ式薬液	500

承認番号：22200AMX00860000 販売名：グルコジン消毒用ハンドローション 1%
 ※4：ASH-1000UDは3M™ ユニバーサルディスペンサー ASH-100SADと共にご使用ください。

3M™ ユニバーサルディスペンサー／ポールスタンド

製品番号	仕様
ASH-100SAD	専用ディスペンサー オートセンサー式 単2乾電池4本使用 外寸：横185×奥行110×高さ300mm 重量：約720g (付属品含む)
ASH-100UDS	専用ポールスタンド 外寸：横45.7×奥行45.7×高さ139.1cm 重量：約10kg

3M™ ユニバーサルディスペンサー専用ポールスタンド ASH-100UDS

専用ディスペンサー ASH-100SADを、直接壁に取り付けることができない場合にはポールスタンドに取り付けてご使用ください。



高さ139.1cm

3M™ ユニバーサルディスペンサー ASH-100SAD

手をかざすと、センサーが反応して自動で薬液が出ます。また、内臓スイッチを調整し、1回あたりの薬液量を1mL、2mL、3mLの3つから選んで設定いただけます。手洗い場、各部屋の壁に容易に取り付けることができるASH-1000UD専用のディスペンサーです。

即効性と持続性

殺菌効果 (即効性)

In Vitro 試験 (Time-kill 法) 各供試菌株に対する最小殺菌時間

各種菌株に対して短時間で殺菌効果を示しました。

供試菌株 (グラム陰性菌)		殺菌時間
<i>Escherichia coli</i> ATCC25992	大腸菌	15秒以内
<i>Salmonella typhirium</i> ATCC14028	サルモネラ・ティフィムリウム	15秒以内
<i>Salmonella enteritidis</i> PTI-93-417	サルモネラ・エンテリティディス	15秒以内
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC27853	緑膿菌	15秒以内
MDRP TP1254(Clinical Strain)	多剤耐性緑膿菌	15秒以内
<i>Serratia marcescens</i> JCM1239	セラチア・マルセッセンス	15秒以内
<i>Burkholderia cepacia</i> JCM5505	バルクホルデリア・セバシア	15秒以内
<i>Enterobacter cloacae</i> JCM1232	エンテロバクター・クロカラエ	15秒以内
<i>Citrobacter freundii</i> JCM1657	サイトロバクター・フレウンディ	15秒以内
<i>Proteus mirabilis</i> JCM1667	プロテウス・ミラビリス	15秒以内
<i>Proteus vulgaris</i> JCM1668	プロテウス・ブルガリス	15秒以内
<i>Klebsiella pneumonia</i> ATCC700603	肺炎桿菌	15秒以内
<i>Acinetobacter baumannii</i> JCM6841	アシネトバクター・バウマンニ	15秒以内
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i> JCM1975	ステノトロフォモナス・マルトフィリア	15秒以内

供試菌株 (グラム陽性菌)		殺菌時間
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC14990	表皮ブドウ球菌	15秒以内
<i>Staphylococcus aureus</i> JCM2874	黄色ブドウ球菌	15秒以内
MRSA N515	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌	15秒以内
<i>Enterococcus faecalis</i> JCM7783	腸球菌	15秒以内
VRE NCTC12201	バンコマイシン耐性腸球菌	15秒以内
<i>Streptococcus pyogenes</i> JCM5674	化膿レンサ球菌	15秒以内
<i>Micrococcus luteus</i> JCM20345	マイクロコッカス・ルテウス	15秒以内
<i>Propionibacterium acnes</i> JCM6425	プロピオニバクテリウム・アクネ	15秒以内

供試菌株 (抗酸菌)		殺菌時間
<i>Mycobacterium avium</i> JCM15429	マイコバクテリウム・アビウム	15秒以内

供試菌株 (真菌)		殺菌時間
<i>Candida Albicans</i> IFO1594	カンジダ・アルビカンス	15秒以内

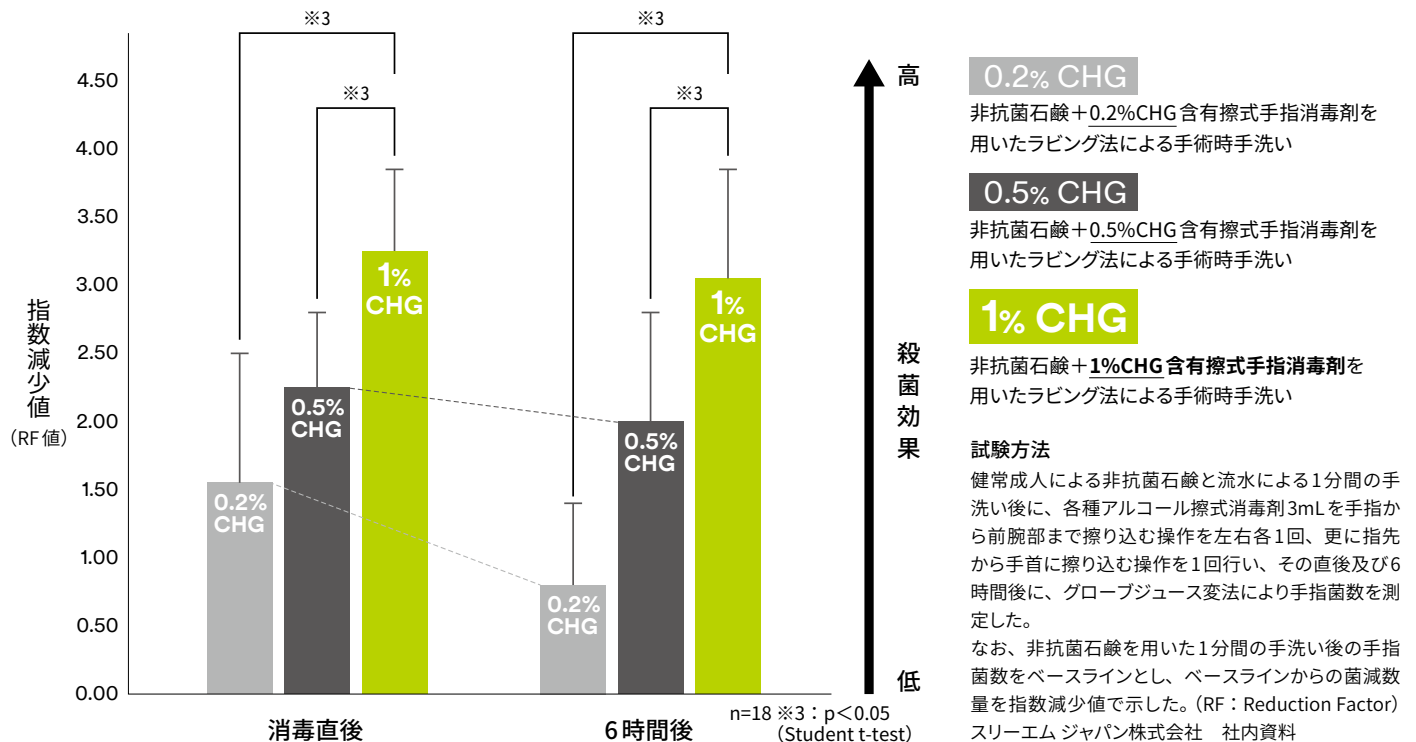
試験方法 Time Kill 法 (ASTM E-2315-03 に準拠) 社内資料

殺菌効果 (持続性)

CHG 濃度の違いによる殺菌効果への影響 (グローブジュース法¹⁾※2 ※2: ASTM E1115 に準拠

CHG を 1% 含有することにより、0.2% 及び 0.5% CHG 含有手指消毒剤と比較して高い殺菌効果を示しました。

また、その高い殺菌効果は消毒 6 時間後も維持されました。



販売名：グルコジン消毒用ハンドローション 1%

3M™ Avagard™ 1% CHG Lotion

承認番号：22200AMX00860000

肘まで塗り広げやすいローションタイプ。
ラビング法(ウォーターレス法)に適した
手指消毒剤です。

当社の製剤は、有効成分、
クロルヘキシジングルコン酸塩 (CHG) を1%配合し、
即効性と持続性を兼ね備えた手指消毒剤です。片手に取りやすく、
肘まで塗り広げやすいローションタイプの製剤は、
近年普及が進んでいるラビング法 (ウォーターレス法) にお勧めです。

POINT
1

即効性と持続性

即効性

一般細菌・真菌・一部のウィルス等に対して短時間で殺菌効果を示します。

持続性

CHG (クロルヘキシジングルコン酸塩) を1%含有し、
持続的殺菌効果で微生物の増殖を抑えます。

POINT
2

手荒れに配慮

ラビング法 (ウォーターレス法) は、従来法 (スクラビング法・ツーステージ法)
に比べて手荒れの軽減が望めます*1。また本製品は、ヒアルロン酸ナトリウム
などの保湿成分を多く配合できるようにローションタイプを採用しました。

*1: Larson, AORN Journal, 73 (2), 412-432, 2001

POINT
3

塗り広げやすいローションタイプ

べたつきが少ない、低粘度のローションタイプです。

グルコジン消毒用ハンドローション1%と80v/v%エタノールを滴下した時の広がり方の一例

社内試験

適度な粘性があり
使用時に塗り広げやすい設計に
なっています。

グルコジン消毒用
ハンドローション1%
(ローションタイプ)



80v/v%エタノール
(液状の例)



手術時手指消毒剤が備えるべき特徴の1つとして「持続性」が挙げられ、その持続効果がある成分としてクロルヘキシジングルコン酸塩 (CHG) が知られています。海外ではCHG1%を含有した製剤が以前より用いられてきましたが、日本国内では2010年から認可されています。

販売名：グルコジン消毒用ハンドローション1%

**2017年10月改訂(第4版)
*2016年5月改訂
日本標準商品分類番号：872619
承認番号：22200AMX00860000
(薬価基準対象外)

販売開始：2011年3月
貯法：遮光した気密容器、火気を避けて保存
使用期限：容器底面に記載

【禁忌】(次の場合には使用しないこと)

- (1) クロルヘキシジン製剤に対し過敏症の既往歴のある者
- (2) 脳、脊髄、耳(内耳、中耳、外耳)[聴神経及び中枢神経に対して直接使用した場合は、難聴、神経障害を来すことがある。]
- ** (3) 膣、膀胱、口腔等の粘膜面[クロルヘキシジン製剤の上記部位への使用により、ショック、アナフィラキシーの症状の発現が報告されている。]
- (4) 損傷皮膚及び粘膜[エタノールを含有するので、損傷皮膚及び粘膜への使用により、刺激作用を有する。]
- (5) 眼

【組成・性状】

1. 組成

本品100mL中、下記の成分を含有する。

有効成分	クロルヘキシジングルコン酸塩 1.0g (1.0w/v%)
添加物	ミリスチン酸イソプロピル、 dl-ピロリドンカルボン酸ナトリウム液、 ヒアルロン酸ナトリウム、 エタノール、その他3成分

2. 製剤の性状

本品は無色透明の粘性のある液で、特異なにおいがある。

【効能・効果】

手指・皮膚の消毒

【用法・用量】

手指・皮膚の消毒には、洗浄後、1日数回適量を塗布する。

【使用上の注意】

■慎重投与(次の場合には慎重に使用すること)

- (1) 薬物過敏症の既往歴のある者
- (2) 喘息等のアレルギー疾患の既往歴、家族歴のある者

■重要な基本的注意

- ** (1) ショック、アナフィラキシー等の反応を予測するため、使用に際してはクロルヘキシジン製剤に対する過敏症の既往歴、薬物過敏体質の有無について十分な問診を行うこと。(2) 本剤は希釈せず、**原液のまま使用すること**。(3) 産婦人科用(膣・外陰部の消毒等)、泌尿器科用(膀胱・外性器の消毒等)には使用しないこと。(4) 本剤の使用中に誤って眼に入らないように注意すること。眼に入った場合には、直ちによく水洗すること。(5) 広範囲又は長期間使用する場合には、蒸気の吸入に注意すること。[エタノール蒸気に大量に又は繰り返しさらされた場合、粘膜への刺激、頭痛等を起こすことがある。]

■副作用 本剤は使用成績調査等の副作用発現頻度が明確となる調査を実施していない。

(1) 重大な副作用

- ** **ショック、アナフィラキシー(頻度不明)**：ショック、アナフィラキシーがあらわれることがあるので観察を十分に行い、血圧低下、蕁麻疹、呼吸困難等があらわれた場合には直ちに使用を中止し、適切な処置を行うこと。

(2) その他の副作用

種類\頻度	頻度不明
過敏症 ^{注1)}	発疹・蕁麻疹等
皮膚 ^{注2)}	刺激症状

注1) このような症状があらわれた場合には直ちに使用を中止し、再使用しないこと。

注2) このような症状があらわれた場合には使用を中止すること。

■適用上の注意

- (1) 投与経路：手指・皮膚の消毒以外の目的には使用しないこと。
- (2) 使用時：1) 反復使用した場合には、脱脂等による皮膚荒れを起こすことがあるので注意すること。2) 血清・膿汁等の有機物は殺菌作用を減弱させるので、これらが付着している場合は、十分に洗い落してから使用すること。3) 石けん類は本剤の殺菌作用を弱めるので、予備洗浄に用いた石けんを十分に洗い落してから使用すること。4) 引火性、爆発性があるため、火気には十分注意すること。

- *5) 溶液の状態では長時間皮膚と接触させた場合に皮膚化学熱傷を起こしたとの報告があるので、注意すること。

■**その他の注意**：クロルヘキシジングルコン酸塩製剤の投与によりショック症状を起こした患者のうち数例について、血清中にクロルヘキシジンに特異的なIgE抗体が検出されたとの報告がある。

【薬効薬理】

本剤は、使用濃度において栄養型細菌(グラム陽性菌、グラム陰性菌)、酵母様真菌、ウイルス等に有効であるが、細菌の芽胞(炭疽菌、破傷風菌等)及び一部のウイルスに対する殺菌効果は期待できない。

【取扱い上の注意】

注意：(1) 本剤の付着した白布を次亜塩素酸ナトリウム等の塩素系漂白剤で漂白すると、褐色のシミができることがある。漂白には過炭酸ナトリウム等の酸素系漂白剤が適当である。(2) 本剤はアルコールを含有しているため、床にこぼれ落ちると変色する場合がありますので注意すること。(3) 薬液を継ぎ足して使用しないこと。

安定性試験：最終包装製品を用いた加速試験(40°C、相対湿度75%、6カ月)の結果、通常の市場流通下において3年間安定であることが推測された。

製造販売元：ヤクハン製薬株式会社 〒061-1111 北海道北広島市北の里27番地

3M、Avagardは、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社
ヘルスケアカンパニー

医療用製品事業部

<http://go.3M.com/medical-jp/>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2018. All Rights Reserved.
HPM-463-H(0918)

Webページでラビング法の手順例を紹介しています。

Web 3M ラビング法

2018年9月発行

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

0570-011-321

8:45~17:15 /月~金(土日祝年末年始は除く)
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます