

指定医薬部外品

# 薬用手指消毒液

# エタリーフ

販売名:ラウマーA薬用手指消毒液

手指消毒用ベンザルコニウムエタノール製剤

保湿成分

ヒアルロン酸  
配合

備えて安心!!

感染症流行時の衛生対策、  
非常時のための備蓄にも最適

- ベンザルコニウム塩化物0.05w/v%を含有した薬用手指消毒液です
- エタノール濃度は約65vol% (58w/w%)です
- 消防法の危険物に該当しません



## 手指への影響

### ●皮膚角層水分量の測定と皮膚表面の観察

エタリーフ約2.7mLを被験者(20歳代~50歳代の男女8名)の手指に対し1日10回、7日間連続で使用した。皮膚角層水分量を測定したところ、使用前は $23.4 \pm 11.5^{*1}$ 、使用後は $22.5 \pm 9.8^{*1}$ の数値を示し、有意差は認められなかった(図1、 $p=0.561$ )。また、使用前後の皮膚状態をデジタルマイクロスコープにより比較した結果、変化は観察されなかった(図2)。

\*1 平均値±標準偏差

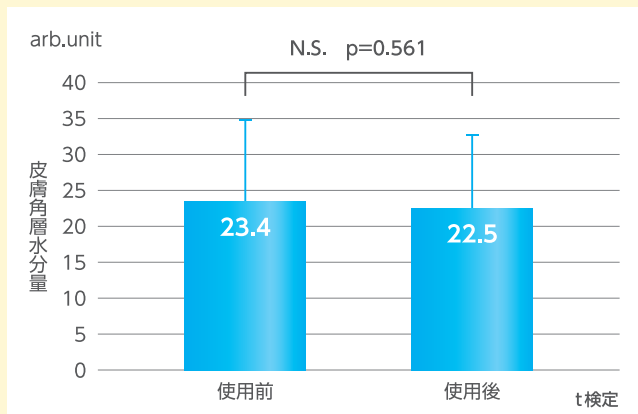


図1 皮膚角層水分量の変化(n=8)

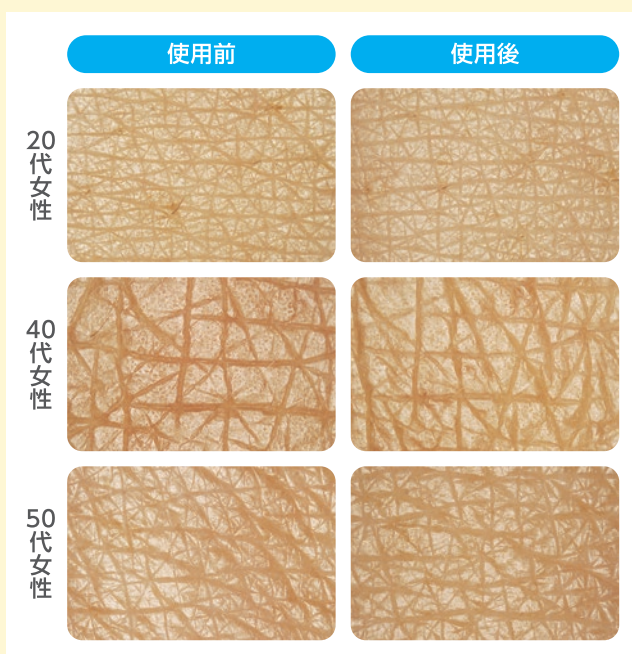


図2 デジタルマイクロスコープ画像(40倍)

試験実施機関:株式会社SOUKEN[吉田製薬株式会社社内資料]



ヨシダ製薬

# 有効性

## in vitro

### ●各種細菌・真菌に対する殺菌効果 (EN1040、EN1275を参照)

各種細菌および真菌に対する殺菌力試験をおこなった。その結果、エタリーフの滅菌率は15秒でグラム陽性菌(黄色ブドウ球菌、MRSA、表皮ブドウ球菌など)、グラム陰性菌(緑膿菌、大腸菌など)に対して99.999%以上、また真菌(カンジダ)に対しては99.99%以上を示し、即効的な殺菌効果が認められた。

試験菌株	殺菌時間 <sup>※2</sup>
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	15秒
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 33591 (MRSA)	15秒
<i>Staphylococcus epidermidis</i> JCM 2414	15秒
<i>Staphylococcus haemolyticus</i> NBRC 109768	15秒
<i>Streptococcus pyogenes</i> JCM 5674	15秒
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 51299 (VRE)	15秒
<i>Enterococcus faecium</i> JCM 5804	15秒
<i>Micrococcus luteus</i> NBRC 3333	15秒

※2 グラム陽性・陰性菌:99.999%以上の減少に要した時間  
真菌(酵母):99.99%以上の減少に要した時間

CI:臨床分離株

試験菌株	殺菌時間 <sup>※2</sup>
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	15秒
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> CI	15秒
<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	15秒
<i>Escherichia coli</i> ATCC BAA-196 (ESBL産生)	15秒
<i>Serratia marcescens</i> JCM 1239	15秒
<i>Acinetobacter baumannii</i> ATCC BAA-1605 (多剤耐性)	15秒
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC BAA-1705 (KPC産生)	15秒
<i>Enterobacter cloacae</i> ATCC BAA-2468 (NDM-1産生)	15秒
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	15秒
<i>Candida parapsilosis</i> JCM 1785	15秒
<i>Candida auris</i> JCM 15448	15秒

[吉田製薬株式会社社内資料]

### ●インフルエンザウイルスに対する不活性化効果

インフルエンザウイルス(エンベロープウイルス)に対する効果を検討した結果、15秒の作用で99.999%以上の高い不活性化効果が確認された。

ウイルス名	ウイルス不活性化率 (%)	作用時間
インフルエンザウイルス (H1N1)	≥99.999	15秒

試験実施機関:一般財団法人 日本食品分析センター[吉田製薬株式会社社内資料]

## in vivo

### ●手指を使った評価 (EN1500を参照)

被験者(18名)の手指全体に大腸菌を塗布し乾燥させた後、エタリーフを約2.8mL(1プッシュ分)を用いて乾燥するまでラビングした。対照としては日局消毒用エタノール<sup>※3</sup>1.5mLを用いた30秒間のラビングをおこなった。

その結果、ラビング前後の滅菌率は、エタリーフで99.96%[対数減少値3.38]、日局消毒用エタノールで99.98%[対数減少値3.63]であった(図3)。また、当試験法で規定される非劣性検定をおこなったところ、両製剤で条件は異なるものの、エタリーフの手指消毒効果は日局消毒用エタノールに劣らないことが確認された。

※3 エタノール濃度:76.9~81.4vol%

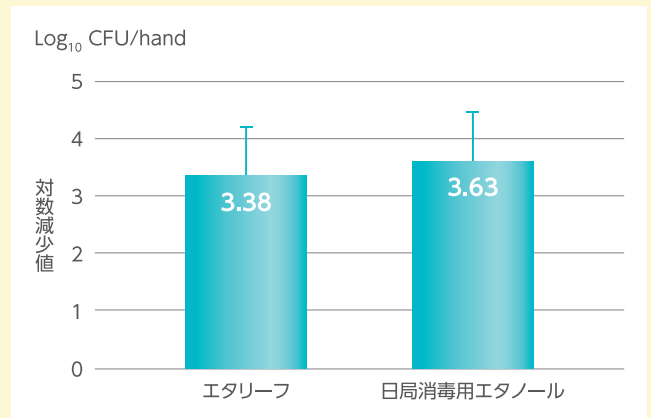


図3 エタリーフの手指消毒効果

[吉田製薬株式会社社内資料]

## 薬用手指消毒液 エタリーフ

### ●手指消毒用ベンザルコニウムエタノール製剤

指定医薬部外品 販売名:ラウマー A 薬用手指消毒液 内容量 470mL  
貯法:室温保存 使用期限:3年(ラベルに記載)

#### 【成分】

有効成分:ベンザルコニウム塩化物(0.05w/v%)

添加物:エタノール(エタノール約65vol%)、グリセリン、ヒアルロン酸ナトリウム(2)、pH調整剤、水

#### 【用法・用量】

適量を手指にとり、塗布又は塗擦する。

#### <用法・用量に関する注意>

(1)用法用量を厳守すること。(2)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。(3)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。(4)外用にのみ使用すること。

#### 【効能・効果】

手指・皮膚の洗浄・消毒

#### 【使用上の注意】

#### 【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)  
次の人は使用しないこと

(1)患部が広範囲の人。(2)深い傷やひどいやけどの人。

#### 【相談すること】

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  
(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。  
2. 次の場合は、直ちに使用を中止し、この製品を持って医師、薬剤師又は登録販売者に相談すること  
使用後、次の症状があらわれた場合

関係部位	症状
皮膚	発疹・発赤、かゆみ

#### 【保管及び取扱い上の注意】

(1)直射日光の当たらない涼しい所に保管すること。(2)小児の手の届かない所に保管すること。(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。) (4)火気近づけないこと。

#### 製造販売元

万協製薬株式会社  
三重県多気郡多気町五桂1169-142

2020年11月作成

■詳細は添付文書をご参照ください。  
■添付文書の改訂に十分ご留意ください。



ヨシダ製薬

発売元  
吉田製薬株式会社  
埼玉県狭山市南入曽951

吉田製薬 製品情報

文献請求先及び問い合わせ先

吉田製薬株式会社  
東京都中野区中央5-1-10  
Tel: 03-3381-2004

①2102CL

400163

2021年2月作成