第３類医薬品

医療従事者の手指消毒に……

速乾性すり込み式手指消毒剤

手ピカ®ローションP

TEPIKA LOTION P

2009年9月作成

健栄製薬株式会社
大阪市中央区伏見町2丁目5番8号

09.09.50K

速乾性すり込み式手指消毒剤

第３類医薬品

手ピカ®ローションP

TEPIKA LOTION P

MRSA、グラム陰性桿菌をはじめとする各種感染起因菌による病院感染の防止のために、医療従事者の確実な手指消毒はきわめて重要であり、院内において日常の手指消毒剤として各種速乾性すり込み式手指消毒剤が使用されています。しかし一方で、これら速乾性すり込み式手指消毒剤の皮膚刺激性（手荒れ）が問題となっているのが現状です。

手ピカローションＰは、有効成分としエタノールを76.9～81.4 vol％含有し、湿潤剤としてヒアルロン酸ナトリウムやグリセリンを配合するなど、手荒れ防止に配慮した速乾性すり込み式手指消毒剤です。

特性

1. 湿潤剤としてヒアルロン酸ナトリウムやグリセリンを含有し、手荒れ防止に配慮しています。

2. 皮膚刺激の強いベンザルコニウム塩化物等を含有していません。

3. 広い抗微生物スペクトルを有し、迅速な殺菌効果が期待できます[1)]。

4. 速乾性のすり込み式手指消毒剤なので、流水やタオルの必要がありません。

組成性状

有効成分	エタノール（C_2H_6O）76.9～81.4 vol％
添 加 物	ヒアルロン酸Na、グリセリン、トコフェロール酢酸エステル、イソプロパノール
性　　状	無色澄明の液です。

効能効果、用法用量

● 効能効果

手指の殺菌・消毒

● 用法用量

適量を手掌にとり、乾燥するまで摩擦してください。

手指消毒法　ーラビング法ー

1

手ピカローションＰ約３mL（ポンプひと押し分）を手のひらにとります。

2

初めに両手の指先（爪）に手ピカローションＰをよくすり込みます。

3

次に手のひらによくすり込みます。

4

手の甲にもすり込みます。

5

指の間にもすり込みます。

6

親指にもすり込みます。

7

手首にも十分すり込みます。手ピカローションＰが乾燥するまでよくすり込みます。

殺菌効果（*in vitro*試験）

グラム陽性菌、グラム陰性菌及び消毒薬抵抗性が強い非定型抗酸菌の計９菌種に対し、**手ピカローションＰ**の *in vitro* における殺菌効果について試験した結果、いずれの供試菌に対しても15秒以内で殺菌し、優れた殺菌効果が確認されました[1)]。

供　試　菌　株	殺菌時間＊
Staphylococcus aureus IFO 12732	≦ 15 秒間
Staphylococcus aureus（臨床分離株, MRSA-01）	≦ 15 秒間
Enterococcus faecalis ATCC 29212	≦ 15 秒間
Escherichia coli IFO 3806	≦ 15 秒間
Pseudomonas aeruginosa IFO 13275	≦ 15 秒間
Serratia marcescens IFO 12648	≦ 15 秒間
Mycobacterium terrae ATCC 15755	≦ 15 秒間
Mycobacterium chelonae ATCC 14472	≦ 15 秒間
Mycobacterium fortuitum NBRC 13159	≦ 15 秒間

＊：99.999％以上の減少に要した時間

●健栄製薬株式会社　社内資料：手ピカローションＰの殺菌効力について

ウイルス不活化効果（*in vitro*試験）

６種のウイルス（コクサッキーウイルスＢ５型、エコーウイルス７型、麻しんウイルス、Ａ型インフルエンザウイルス、Ｂ型インフルエンザウイルス、低病原性トリインフルエンザウイルス）に対し、**手ピカローションＰ**の *in vitro* におけるウイルス不活化効果について試験した結果、**手ピカローションＰ**はコクサッキーウイルスＢ５型を１分間で、エコーウイルス７型を２分間で、その他４種のウイルスを30秒以内で不活化し、優れたウイルス不活化効果が確認されました[1)]。

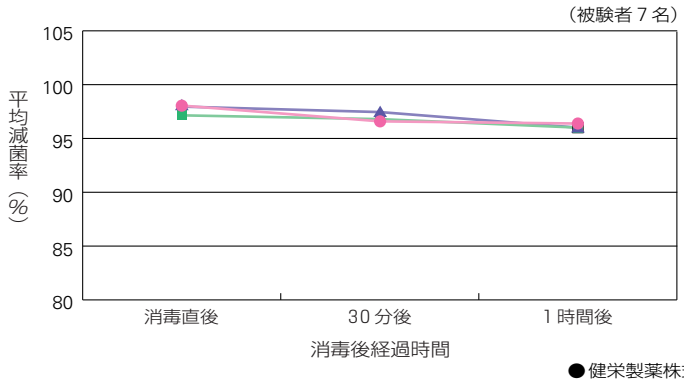
ウイルス	ウイルス不活化時間＊
コクサッキーウイルスＢ５型	１分間
エコーウイルス７型	２分間
麻しんウイルス	≦ 30 秒間
Ａ型インフルエンザウイルス	≦ 30 秒間
Ｂ型インフルエンザウイルス	≦ 30 秒間
低病原性トリインフルエンザウイルス	≦ 30 秒間

＊：99.9％以上の不活化に要した時間

●健栄製薬株式会社　社内資料：手ピカローションＰの殺菌効力について

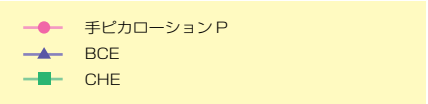
手指消毒効果（*in vivo*試験）

手ピカローションＰの *in vivo* における手指消毒効果について、市販の0.2％ベンザルコニウム塩化物エタノール（BCE）及び0.2％クロルヘキシジングルコン酸塩エタノール（CHE）を対照として、パームスタンプ法を用いて評価した結果、**手ピカローションＰ**はBCE及びCHEと同様に消毒１時間経過後も95％以上の減菌率を示し、優れた手指消毒効果が確認されました[1)]。



方法

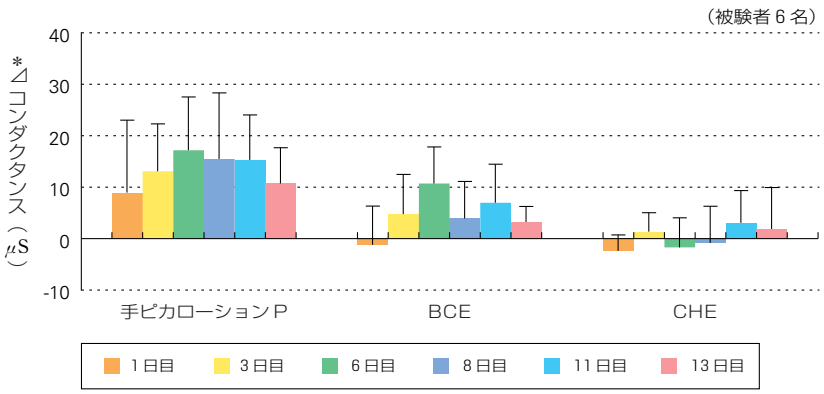
消毒前の手指菌数を測定し、次に約３mLを用いて１回手指消毒を行い、消毒直後、消毒30分後及び消毒１時間後の手指菌数を測定して減菌率を求めた。なお、消毒後は菌数測定時以外滅菌手袋を装着した。



●健栄製薬株式会社　社内資料：手ピカローションＰの殺菌効力について

皮膚に対する影響 ― 角層水分量の測定（皮膚表面コンダクタンス：Skin Surface Conductance）―

手ピカローションＰを連続使用した場合の皮膚に対する影響について、市販の0.2％ベンザルコニウム塩化物エタノール（BCE）及び0.2％クロルヘキシジングルコン酸塩エタノール（CHE）を対照として、角層水分量の変化を評価した結果、**手ピカローションＰ**塗布部位は、BCE及びCHE塗布部位に比べて高いコンダクタンス値を示し、保湿性に優れていることが確認されました[2)]。



方法

被験者の前腕内側部に、それぞれ１回約0.6 mLを１日６回、13日間連続塗布した。１日６回の試験薬剤塗布終了１時間後に、皮膚表面湿潤度計（SKICON-200，IBS社製）により電導度（μS）を測定し、皮膚表面の湿潤度（コンダクタンス値）を求めた。

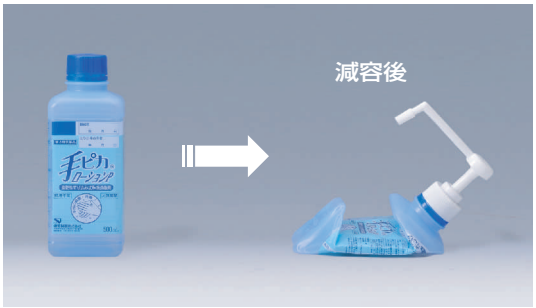
＊：連続塗布１、３、６、８、11、13日目の測定値とコントロール値との差の平均値（mean±S.D.）

●健栄製薬株式会社　社内資料：手ピカローションＰの皮膚に対する影響

包装

60 mL ×10（スプレー式携帯用）、 300 mL 、 500 mL 、 1000 mL 、 5 L

減容ボトル採用によりゴミ削減



● 300 mL、 500 mL、 1000 mL、 5 L はいずれも折りたたみが容易な角型減容ボトルを採用していますので、使用後のゴミを減らし、廃棄処理コストが削減できます。
減容後の容積は、 300 mLで約 1 / 2 、 500mL、1000mLで約1 / 4、5 Lで1 / 5 以下になります。

優れた識別性、使用性

4 面に品名表示
300mL、 500mL、1000 mL

● 識別性向上のため、 品名を 4 面に表示し、誤使用防止を図っています。

開封日、とりかえの目安の記入
300mL、 500mL、1000 mL

● ラベル正面には開封日、とりかえの目安が記入できます。

● 60 mLはスプレー式で、携帯用に便利です。
● 300 mL、 500 mL、 1000 mL は使用時に、付属の手押し式スプレーポンプを装着します。

● 5 Lは小出しに便利なスクリューコック付です。

ディスペンサーキット

各種タイプのディスペンサーを取り揃えていますので、状況に応じた **手ピカローション P** の設置が可能です。

手押しタイプ
手摺り固定式

プラスチック製： 300 mL、500 mL、 1000 mL 用

金属製：500 mL、1000 mL 用

手押しタイプ
壁固定式

プラスチック製： 300 mL、500 mL、 1000 mL 用

金属製： 500 mL 用

肘押しタイプ
壁固定式

プラスチック製： 300 mL、500 mL、 1000 mL 用

足踏みタイプ
ポール固定式

プラスチック製： 300 mL、500 mL、 1000 mL 用

手押しタイプは…
● 手摺り固定式（プラスチック製 ： 300 mL ・ 500 mL ・1000 mL 用、金属製 ： 500 mL ・1000 mL 用）、 壁固定式（プラスチック製 ： 300 mL ・ 500 mL ・1000 mL 用、金属製 ： 500 mL 用）、卓上式（プラスチック製 ： 300 mL ・ 500 mL ・ 1000 mL 用）があり、プラスチック製はポール固定式としても使用可能です。
● 場所をとらないコンパクト設計です。
● トレイを準備しており、プラスチック製は左、右、正面どの方向にでも取付け可能で、また金属製は左、右方向に取付け可能です。

肘押しタイプ、足踏みタイプは…
● 壁固定式、ポール固定式があります。
● ポールスタンドを準備しています。

手ピカ® ローションP のDRUG INFORMATION

商品名	和名	手ピカ® ローションP		
	洋名	TEPIKA LOTION P		
製造販売元		健栄製薬株式会社		
日本標準商品分類番号		872615	承認番号	22100APX00549
薬効分類		速乾性すり込み式手指消毒剤	承認年月	2009年6月
区分		第3類医薬品	販売開始年月	2009年9月

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ります）

次の部位には使用しなでください

傷のある手指、粘膜（口唇等）、目の周囲

相談すること

1．次の人は使用前に医師又は薬剤師に相談してください

(1)医師の治療を受けている人。
(2)本人又は家族がアレルギー体質の人。
(3)薬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、添付文書等を持って医師又は薬剤師に相談してください

使用後、次の症状があらわれた場合

関係部位	症状
皮ふ	発疹・発赤、かゆみ

効能効果

手指の殺菌・消毒

用法用量

適量を手掌にとり、乾燥するまで摩擦してください。

〈用法用量に関連する注意〉

(1)用法用量を厳守してください。
(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てください。
(3)目に入らないように注意してください。万一、目に入った場合には、すぐに水又はぬるま湯で洗ってください。なお、症状が重い場合には、眼科医の診療を受けてください。
(4)外用にのみ使用してください。
(5)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、使用してください。
(6)使用後は手を十分に乾燥させてください。（乾燥不十分のまま火気に手を近づけると引火するおそれがあります。）

組成性状

有効成分	エタノール（C_2H_6O） 76.9～81.4 vol%
添加物	ヒアルロン酸Na、グリセリン、トコフェロール酢酸エステル、イソプロパノール
性状	無色澄明の液です。

〈成分に関連する注意〉

アレルギーテストの検査を受ける場合には、本剤を使用していることを医師に知らせてください。（アレルギーテストの検査値に影響をおよぼすことがあります。）

保管及び取扱い上の注意

〈貯法〉 気密容器・火気を避けて室温保存
〈使用期限〉 容器等に表示

(1)直射日光の当たらない涼しい所に保管してください。
(2)小児の手の届かない所に保管してください。
(3)他の容器に入れ替えないでください。（誤用の原因になったり品質が変わることがあります。）
(4)火気に近づけないでください。
(5)ストーブやコンロ等火気の近くで使用しないでください。（60 mLに記載）
(6)使用期限を過ぎた製品は使用しないでください。
(7)開封時、容器の肩部又は底部をもち、液がとびださないように、キャップを開けてください。
（300 mL、500 mL、1000 mLに記載）
(8)薬剤が床や家具等に付着しないようにしてください。（変質又は変色のおそれがあります。）

包装

60 mL×10（スプレー式携帯用）、300 mL、500 mL、1000 mL、5 L

［詳細は添付文書等をご参照ください。］

主要文献

1）健栄製薬株式会社　社内資料：手ピカローションPの殺菌効力について
2）健栄製薬株式会社　社内資料：手ピカローションPの皮膚に対する影響

文献請求先

主要文献に記載の社内資料につきましても下記にご請求下さい。

健栄製薬株式会社　学術情報部
〒541−0044 大阪市中央区伏見町2丁目5番8号　電話番号06（6231）5626　FAX番号06（6204）0750