

速乾性擦り込み式手指消毒剤

貯法：密栓し、火気及び直射日光を避けて保存する。
使用期限：表示の使用期限内に使用すること。



承認番号	21100AMZ00351000
規制区分	該当しない
薬価基準未取載	
販売開始	1999年6月

パームアレンは、ベンザルコニウム塩化物を有効成分とし、グラム陽性菌、陰性菌、特にMRSA、大腸菌O157、および緑膿菌等に対して殺菌作用を示し¹⁾、速乾性を付加する目的で、溶剤としてエタノールを加えた液剤である。本剤は手指に取り擦り込むことで消毒でき、更に皮膚の保護性を考慮して開発された速乾性擦り込み式手指消毒剤である。

【組成・性状】

パームアレンは100 mL中に日局ベンザルコニウム塩化物0.2 gを含有する無色澄明のエタノール溶液である。プロピレングリコールを含む。

比重 d₄²⁰：0.870～0.880

【効能又は効果】

医療施設における医師、看護師等の医療従事者の手指消毒

【用法及び用量】*

1. 術前・術後の術者の手指消毒の場合
手指及び前腕部を石けんで十分洗浄し、水で石けん分を十分洗い落した後、本剤約3 mLを手掌にとり、乾燥するまで摩擦し、更にこの本剤による消毒を2回繰り返す。
2. 1.以外の医療従事者の手指消毒の場合
本剤約3 mLを1回手掌にとり、乾燥するまで摩擦する。ただし、血清、膿汁等の有機物が付着している場合は、十分に洗い落とした後、本剤による消毒を行う。

【使用上の注意】

1. 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) 過敏症 紅斑、掻痒感、浮腫等の過敏症状があらわれることがあるので、このような場合には使用を中止すること。
 - 2) 皮膚 刺激症状があらわれることがあるので、このような場合には使用を中止すること。
2. 適用上の注意
 - 1) 外用にのみ使用すること。
 - 2) 損傷のある手指には使用しないこと。（本剤はエタノールを含有するので、損傷部位への使用により刺激作用を有する。）
 - 3) 本剤は希釈せず、原液のまま使用すること。
 - 4) 目に入った場合には、直ちに水洗すること。
 - 5) 石けん類は本剤の殺菌作用を弱めるので、石けん分を洗い落としてから使用すること。
 - 6) 本剤で消毒した手指で、2.5 kg以下の未熟児を取扱う場合、未熟児の皮膚がかぶれることがあるので十分注意すること。

【薬効薬理】

パームアレンは、*in vitro*の試験において、黄色ブドウ球菌、メチシリン耐性黄色ブドウ球菌、大腸菌、大腸菌O157:H7、緑膿菌を15秒以内に殺菌した²⁾³⁾。

【有効成分に関する理化学的知見】

一般名：ベンザルコニウム塩化物 (Benzalkonium Chloride)

化学名：Alkylbenzyltrimethylammonium chloride

化学構造式：[C₆H₅CH₂N(CH₃)₃R]⁺Cl⁻

(R：C₈H₁₇～C₁₈H₃₇、主としてC₁₂H₂₅及びC₁₄H₂₉)

性状：ベンザルコニウム塩化物は白色～黄白色の粉末または無色～淡黄色のゼラチン状の薄片、ゼリー様の流動体若しくは塊で、特異なおいがある。

本品は、水又はエタノールに極めて溶けやすく、エーテルにはほとんど溶けない。

【包装】***

5 L、1000 mL、500 mL

【主要文献】

- 1) 渡雅克他、MRSA感染と消毒、新薬と臨床38(7)、1124-1127
- 2) 関東化学株式会社伊勢原研究所資料
- 3) (株)北里研究所資料

【文献請求先】*

関東化学株式会社

東京都中央区日本橋室町2-2-1

試薬事業本部

ライフサイエンス部

製造販売元*

関東化学株式会社

東京都中央区日本橋室町2-2-1



関東化学株式会社

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号