

貯法：室温保存

有効期間：3年

承認番号

20800AMZ00237

販売開始

1996年7月

外用殺菌消毒剤(滅菌製剤)

クロルヘキシジン製剤

0.5% マスキン®水

0.5% MASKIN® WATER

®：登録商標

2. 禁忌（次の患者には投与しないこと）

- 2.1 クロルヘキシジン製剤に対し過敏症の既往歴のある者 [8. 参照]
- 2.2 脳、脊髄、耳（内耳、中耳、外耳）には使用しないこと [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。] [14. 4.1 参照]
- 2.3 陰、膀胱、口腔等の粘膜面には使用しないこと [クロルヘキシジン製剤の左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。] [14. 4.1 参照]

11.1 重大な副作用

- 11.1.1 ショック（0.1%未満）、アナフィラキシー（頻度不明）
血圧低下、じん麻疹、呼吸困難等があらわれた場合は、直ちに使用を中止し、適切な処置を行うこと。[8. 参照]

11.2 その他の副作用

	0.1%未満
過敏症	発疹、じん麻疹

注）発現頻度は文献、自発報告等を参考にした。

14. 適用上の注意**14.1 薬剤調製時の注意**

- 14.1.1 本剤は濃度に注意して使用すること。
- 14.1.2 希釈水溶液を調製する場合は、精製水を使用して滅菌することが望ましい。
- 14.1.3 創傷部位又は結膜囊に使用する希釈水溶液は、調製後必ず滅菌処理すること。
- 14.1.4 手洗い等に使用する本剤の希釈液は、少なくとも毎日新しい溶液と取換えること。
- 14.1.5 本剤を取扱う容器類は常に清浄なものを使用すること。
- 14.1.6 本剤の希釈水溶液は調製後直ちに使用すること。
- 14.1.7 綿球・ガーゼ等は本剤を吸着するので、これらを希釈液に浸漬して用いる場合には、有効濃度以下にならないように注意すること。

14.2 薬剤使用前の注意

- 14.2.1 血清・膿汁等の有機性物質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としてから使用すること。
- 14.2.2 石鹸類は本剤の殺菌作用を弱めるので、石鹸分を洗い落としてから使用すること。

14.3 薬剤使用時の注意

- 14.3.1 外用にのみ使用すること。
- 14.3.2 原液や高濃度液が眼に入らないように注意すること。眼に入った場合は直ちによく水洗すること。
- 14.3.3 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。

14.4 薬剤使用後の注意

- 14.4.1 注射器、カテーテル等の神経や粘膜面に接触する可能性のある器具を本剤で消毒した場合は、滅菌水でよく洗い流した後使用すること。[2.2、2.3 参照]
- 14.4.2 本剤の付着したカテーテルを透析に用いると、透析液の成分により難溶性の塩を生成することがあるので、本剤で消毒したカテーテルは、滅菌水でよく洗い流した後使用すること。
- 14.4.3 結膜囊等特に敏感な組織に使用しなければならない場合には、濃度に注意し、使用後滅菌水で水洗すること。
- 14.4.4 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。

3. 組成・性状**3.1 組成**

有効成分	日局クロルヘキシジングルコン酸塩液 2.5vol% (クロルヘキシジングルコン酸塩として 0.5w/v%)
------	--

3.2 製剤の性状

性状	無色の澄明な液で、においはない。
----	------------------

4. 効能又は効果

手指・皮膚の消毒、手術部位（手術野）の皮膚の消毒、医療機器の消毒、皮膚の創傷部位の消毒、手術室・病室・家具・器具・物品などの消毒、結膜囊の洗浄・消毒、産婦人科・泌尿器科における外陰・外性器の皮膚消毒

6. 用法及び用量

〈手指・皮膚の消毒、手術部位（手術野）の皮膚の消毒、医療機器の消毒〉

クロルヘキシジングルコン酸塩として 0.1～0.5%水溶液を用いる。

〈皮膚の創傷部位の消毒、手術室・病室・家具・器具・物品などの消毒〉

クロルヘキシジングルコン酸塩として 0.05%水溶液を用いる。

〈結膜囊の洗浄・消毒〉

クロルヘキシジングルコン酸塩として 0.05%以下の水溶液を用いる。

〈産婦人科・泌尿器科における外陰・外性器の皮膚消毒〉

クロルヘキシジングルコン酸塩として 0.02%水溶液を用いる。

8. 重要な基本的注意

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。[2.1、9.1.1、11.1.1 参照]

9. 特定の背景を有する患者に関する注意**9.1 合併症・既往歴等のある患者**

9.1.1 薬物過敏症の既往歴のある者（クロルヘキシジン製剤に対し過敏症の既往歴のある者を除く）

[8. 参照]

9.1.2 喘息等のアレルギー疾患の既往歴、家族歴のある者

11. 副作用

次の副作用があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には使用を中止するなど適切な処置を行うこと。

15. その他の注意

15.1 臨床使用に基づく情報

クロルヘキシジングルコン酸塩製剤の使用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¹⁾。

18. 薬効薬理

18.1 作用機序

低濃度では細菌の細胞膜に障害を与え、細胞質成分の不可逆的漏出や酵素阻害を起こし、抗菌作用（殺菌作用）を示す。高濃度では細胞内のタンパク質や核酸の沈着を起こすことにより、抗菌作用を示す²⁾。

18.2 生物学的同等性試験

0.5W/V%マスキン水とステリクロンW液0.5の殺菌効果について、*in vitro*の最小発育阻止濃度（MIC）測定法、最小殺菌濃度（MBC）測定法、及び改良 Kelsey-Sykes 法により比較した結果、両剤の生物学的同等性が確認された³⁾。

19. 有効成分に関する理化学的知見

一般的名称：クロルヘキシジングルコン酸塩液

(Chlorhexidine Gluconate Solution)

化学名：1,1'-Hexamethylenebis[5-(4-chlorophenyl)biguanide], di-D-gluconate

分子式：C₂₂H₃₀Cl₂N₁₀・2C₆H₁₂O₇

分子量：897.76

性状：無色～微黄色の澄明な液で、においはなく、味は苦い。

水又は酢酸（100）と混和する。

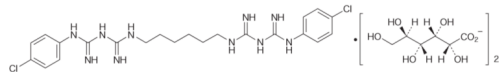
本品 1mL はエタノール（99.5）5mL 以下又はアセトン 3mL

以下と混和するが、溶媒の量を増加するとき白濁する。

光によって徐々に着色する。

比重 d_{20}^{20} ：1.06～1.07

化学構造式：



20. 取扱い上の注意

- 20.1 本剤は滅菌製剤なので、開封時及び開封後は、微生物による汚染に注意すること。
- 20.2 使用期限内であっても容器開封後はなるべく速やかに使用すること。

22. 包装

500mL（ポリプロピレン容器）

23. 主要文献


- 1) Ohtoshi T., et al.: Clin. Allergy. 1986; 16: 155-161
- 2) 第十八改正日本薬局方解説書 C-1877-1881, 廣川書店, 2021
- 3) 社内資料：日興製薬株式会社

24. 文献請求先及び問い合わせ先

丸石製薬株式会社 学術情報部
〒538-0042 大阪市鶴見区今津中 2-4-2
TEL. 0120-014-561

26. 製造販売業者等

26.1 製造販売元

 **日興製薬株式会社**
岐阜県羽島市江吉良町1593

26.2 発売元

 **丸石製薬株式会社**
大阪市鶴見区今津中2-4-2