

貯法：室温保存

有効期間：3年

承認番号 22200AMX00706000

販売開始 2010年11月

外用殺菌消毒剤

日本薬局方 ベンザルコニウム塩化物液

ベンザルコニウム塩化物消毒液0.05W/V% 「日医工」
Benzalkonium Chloride Disinfectant Solution

3. 組成・性状

3.1 組成

販売名	ベンザルコニウム塩化物消毒液0.05W/V% 「日医工」
有効成分	100mL中 濃ベンザルコニウム塩化物液50 0.1g (ベンザルコニウム塩化物として0.05w/v%)

3.2 製剤の性状

販売名	ベンザルコニウム塩化物消毒液0.05W/V% 「日医工」
剤形・性状	無色～淡黄色澄明の液で、特異なおいがある。 振ると強く泡立つ。

4. 効能又は効果

- 手指・皮膚の消毒
- 手術部位（手術野）の粘膜の消毒
- 皮膚・粘膜の創傷部位の消毒
- 感染皮膚面の消毒
- 手術室・病室・家具・器具・物品などの消毒
- 陰洗浄
- 結膜囊の洗浄・消毒

6. 用法及び用量

〈手指・皮膚の消毒〉

通常石けんで十分に洗浄し、水で石けん分を十分に洗い落した
後、ベンザルコニウム塩化物0.05%溶液に浸して洗い、滅菌ガー
ゼあるいは布片で清拭する。

術前の手洗の場合には、5～10分間ブラッシングする。

〈手術部位（手術野）の粘膜の消毒、皮膚・粘膜の創傷部位の消毒〉

ベンザルコニウム塩化物0.01～0.025%溶液を用いる。

〈感染皮膚面の消毒〉

ベンザルコニウム塩化物0.01%溶液を用いる。

〈手術室・病室・家具・器具・物品などの消毒〉

ベンザルコニウム塩化物0.05%溶液を布片で塗布・清拭するか、
または噴霧する。

〈陰洗浄〉

ベンザルコニウム塩化物0.02～0.05%溶液を用いる。

〈結膜囊の洗浄・消毒〉

ベンザルコニウム塩化物0.01～0.05%溶液を用いる。

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。

11.2 その他の副作用

	頻度不明
過敏症	発疹、そう痒感等

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 炎症又は易刺激性の部位（粘膜、陰股部等）に使用する場
合には、正常の部位に使用するよりも低濃度とすることが望まし
い。

14.1.3 希釈液として塩類含量の多い水又は硬水を用いないこと。

14.1.4 本剤を希釈して使用する場合は、調製後滅菌処理すること。

14.1.5 繊維、布（綿、ガーゼ、ウール、レーヨン等）は本剤成分
であるベンザルコニウム塩化物を吸着するので、これらを溶液に
浸漬して用いる場合には、有効濃度以下とならないように注意す
ること。

14.2 薬剤使用時の注意

14.2.1 経口投与しないこと。

14.2.2 浣腸には使用しないこと。

14.2.3 皮膚・粘膜の刺激症状があらわれることがあるので注意す
ること。

14.2.4 全身吸収による筋脱力を起こすおそれがあるので、粘膜、
創傷面又は炎症部位に長期間又は広範囲に使用しないこと。

14.2.5 密封包帯、ギブス包帯、パックに使用すると刺激症状があ
らわれることがあるので、使用しないことが望ましい。

14.2.6 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。

14.2.7 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。

14.2.8 皮膚消毒に使用する綿球、ガーゼ等は滅菌保存し、使用時
に溶液に浸すこと。

14.2.9 合成ゴム製品、合成樹脂製品、光学器具、鏡器具、塗装カ
テーテル等への使用は避けることが望ましい。

14.2.10 皮革製品の消毒に使用すると、変質させることがあるので
使用しないこと。

18. 薬効薬理

18.1 作用機序

タンパク変性及び酵素の切断、糖の分解と乳酸の酸化など代謝への作用、膜透過性障害
による溶菌、リン及びカリウムの漏出、解糖の促進、原形質膜の活動を支える酵素に対
する作用などが考えられている¹⁾。

18.2 殺菌作用

グラム陽性、陰性菌のみならず、芽胞のない細菌やカビ類といった真菌類に対しても殺
菌作用を有する。結核菌及び大部分のウイルスに対する殺菌効果は期待できない¹⁾。

19. 有効成分に関する理化学的知見

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

化学名：Ammonium,alkyldimethyl(phenylmethyl),chloride

分子式： $[C_{12}H_{25}CH_2N(CH_3)_2R]Cl$

R：C₈H₁₇～C₁₈H₃₇で主としてC₁₂H₂₅及びC₁₄H₂₉からなる

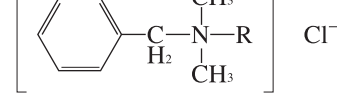
分子量：354.01（C₂₂H₄₀ClNとして）

性状：白色～黄白色の粉末又は無色～淡黄色のゼラチン状の小片、ゼリー様の流動体
若しくは塊で、特異なおいがある。

水又はエタノール（95）に極めて溶けやすく、ジエチルエーテルにほとんど溶
けない。

水溶液は振ると強く泡立つ。

化学構造式：



R：C₈H₁₇～C₁₈H₃₇で主としてC₁₂H₂₅及びC₁₄H₂₉からなる

20. 取扱い上の注意

20.1 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 本剤は滅菌製剤なので、開封後は速やかに使用すること。

22. 包装

500mL [ポリ容器]

23. 主要文献

1) 第十八改正日本薬局方解説書 廣川書店 2021；C5320-C5324

24. 文献請求先及び問い合わせ先

日医工株式会社 お客様サポートセンター
〒930-8583 富山市総曲輪1丁目6番21
TEL (0120) 517-215
FAX (076) 442-8948

26. 製造販売業者等

26.1 製造販売元

 **日医工株式会社**
NICHIKO 富山市総曲輪1丁目6番21