

## 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用液10W/v%「VTRS」

## BENZALKONIUM Chloride Disinfectant Solution

貯法：気密容器、室温保存  
使用期限：最終年月を外箱等に記載

承認番号	22700AMX00279
※薬価収載	2022年4月
販売開始	1957年9月
再評価結果	1982年8月

## 【組成・性状】

## 1. 組成

1 mL中：

成分	販売名	ベンザルコニウム塩化物消毒用液10w/v%「VTRS」
有効成分	日局 濃ベンザルコニウム塩化物液50	190.5mg (ベンザルコニウム塩化物として 100mg)
添加物	ホウ砂	

## 2. 性状

本剤は無色～淡黄色澄明の液で、特異なおいがある。

本剤は振ると強く泡立つ。

## 【効能・効果】

手指・皮膚の消毒、手術部位（手術野）の皮膚の消毒、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、医療機器の消毒、手術室・病室・家具・器具・物品などの消毒、腔洗浄、結膜囊の洗浄・消毒

## 【用法・用量】

## 1. 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0.05～0.1%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。

## 2. 手術部位（手術野）の皮膚の消毒

手術前局所皮膚面をベンザルコニウム塩化物0.1%溶液で約5分間洗い、その後ベンザルコニウム塩化物0.2%溶液を塗布する。

## 3. 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。

## 4. 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。

## 5. 医療機器の消毒

ベンザルコニウム塩化物0.1%溶液に10分間浸漬するか、または厳密に消毒する際は、器具を予め2%炭酸ナトリウム水溶液で洗い、その後ベンザルコニウム塩化物0.1%溶液中で15分間煮沸する。

## 6. 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0.05～0.2%溶液を布片で塗布・清拭するか、または噴霧する。

## 7. 腔洗浄

ベンザルコニウム塩化物0.02～0.05%溶液を用いる。

## 8. 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。

## 【使用上の注意】

## 1. 重要な基本的注意

- (1)本剤は必ず希釈し、濃度に注意して使用すること。
- (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、通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。
- (3)深い創傷又は眼に使用する場合の希釈液としては、注射用水か滅菌精製水を用い、水道水や精製水を用いないこと。

## 2. 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。

	頻度不明
過敏症 <sup>注)</sup>	発疹、そう痒感等

注：このような場合には使用を中止し、適切な処置を行うこと。

## 3. 臨床検査結果に及ぼす影響

本剤で消毒したカテーテルで採取した尿はスルホサリチル酸法による尿蛋白試験で偽陽性を示すことがある。

## 4. 適用上の注意

## (1)人体

## 1) 投与経路

経口投与しないこと。

浣腸には使用しないこと。

## 2) 使用時

ア.原液又は濃厚液が眼に入らないように注意すること。眼に入った場合には水でよく洗い流すこと。

イ.濃厚液の使用により、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。

ウ.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（全身吸収による筋脱力を起こすおそれがある）。

エ.密封包帯、ギプス包帯、バ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。

## (2)その他

## 1) 調製方法

ア.希釈液として塩類含量の多い水又は硬水を用いる場合には、通常用いる濃度の1.5～2倍の溶液として使用すること。

イ.繊維、布（綿、ガーゼ、ウール、レーヨン等）は本剤の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。

## 2) 使用時

ア.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医療器具等に用いる場合は、十分に洗い落してから使用すること。

イ.石けん類は本剤の殺菌作用を減弱させるので、石けん分を洗い落してから使用すること。

ウ.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。

## 3) 器具等材質

ア.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。

イ.金属器具を長時間浸漬する必要がある場合は、腐蝕を防止するためにベンザルコニウム塩化物0.1%溶液に0.5～1.0%の亜硝酸ナトリウムを添加すること。

ウ.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。

## 【薬効薬理】

本剤はグラム陽性、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。しかし、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。炭素原子12個からなるアルキル側鎖を有しており、有機物存在下での殺菌力がすぐれている。

## 【有効成分に関する理化学的知見】

一般名：濃ベンザルコニウム塩化物液50 (Benzalkonium Chloride Concentrated Solution 50)

性状：無色～淡黄色の液又はゼリー様の流動体で、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。  
水を加えた液は振ると強く泡立つ。

## 【包装】

ベンザルコニウム塩化物消毒用液10w/v% 「VTRS」：500mL、18L

## ※【文献請求先】

ヴィアトリス製薬株式会社 メディカルインフォメーション部  
〒105-0001 東京都港区虎ノ門5丁目11番2号  
フリーダイヤル 0120-419-043

※※【製造販売元】

**ヴィアトリス・ヘルスケア合同会社**  
東京都港区虎ノ門5丁目11番2号

※【販売元】

**ヴィアトリス製薬株式会社**  
東京都港区虎ノ門5丁目11番2号