

貯 法：室温保存  
使用期限：3年（ラベルに表示の使用期限を参照すること。）  
注 意：取扱い上の注意の項参照

日本標準商品分類番号	
872619	
承認番号	21900AMX00793
薬価収載	2007年6月
販売開始	2007年6月
再評価結果	1982年8月

## 外用殺菌消毒剤 (アルキルジアミノエチルグリシン塩酸塩製剤)

# ハイジール®消毒用液10%

## Hygieel® Disinfectant Solution 10%

### 【組成・性状】

- 組成  
アルキルジアミノエチルグリシン塩酸塩 10%  
及び添加物としてpH調整剤 含有。
- 性状  
帯黄色の液で、わずかに特異なおいがある。  
本品の水溶液（1.0 + 水 10）のpHは7～9である。

### 【効能・効果】【用法・用量】

アルキルジアミノエチルグリシン塩酸塩として下記の濃度になるように水で希釈して、次のように使用する。

効能・効果	用法・用量（本品希釈倍数）
医療機器の消毒	0.05～0.2%溶液（50～200倍）に10～15分間浸漬する。なお、結核領域において使用する場合は、0.2～0.5%溶液（20～50倍）を用いる。
手術室・病室・家具・器具・物品などの消毒	0.05～0.2%溶液（50～200倍）を布片で塗布・清拭するか、又は噴霧する。なお、結核領域において使用する場合は、0.2～0.5%溶液（20～50倍）を用いる。
手指・皮膚の消毒	0.05～0.2%溶液（50～200倍）で約5分間洗った後、滅菌ガーゼあるいは布片で清拭する。
手術部位（手術野）の皮膚の消毒	0.1%溶液（100倍）で約5分間洗った後、0.2%溶液（50倍）を塗布する。
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	0.01～0.05%溶液（200～1000倍）を用いる。

### 【使用上の注意】

- 重要な基本的注意
  - 原液又は濃厚液との接触により刺激症状があらわれることがあるので、皮膚・粘膜に付着しないように注意すること。また、眼に入らないように注意すること。原液又は濃厚液に接触した場合には直ちに水でよく洗い流し、適切な処置を行うこと。
  - 本剤は必ず希釈し、濃度に注意して使用すること。
  - 炎症又は易刺激性の部位に使用する場合には、濃度に注意して、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。また、使用後は滅菌精製水で水洗すること。

(4) 深い創傷に使用する希釈水溶液は、調製後滅菌処理すること。

- 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。  
過敏症：発疹、そう痒感等の過敏症状（0.1～5%未満）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。

- 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。

- 適用上の注意
  - 投与経路：外用にのみ使用すること。
  - 使用時：
    - 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。
    - 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、十分に洗い落としてから使用すること。
    - 石けん類は本剤の殺菌作用を減弱させるので、石けん分を洗い落としてから使用すること。
    - 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0.1～0.5%の割合で亜硝酸ナトリウムを溶解すること。
    - 繊維、布（綿、ガーゼ、ウール、レーヨン等）は本剤を吸着するので、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。
    - 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。

### 【薬効薬理】

- 本剤は使用濃度において、栄養型細菌（グラム陽性菌、グラム陰性菌）、結核菌、一部の真菌等には有効であるが、大部分のウイルスに対する殺菌効果は期待できない。なお、結核菌に対しては使用濃度、消毒時間に注意する。<sup>1)</sup>
- ハイジール消毒用液10%の *in vitro* における殺菌時間は次のとおりである。<sup>2)</sup>

菌種	アルキルジアミノエチルグリシン塩酸塩濃度		
	0.2% <sup>1)</sup>	0.1% <sup>1)</sup>	0.05% <sup>1)</sup>
<i>Staphylococcus aureus</i> IFO 13276	15秒以内	1分以内	1分以内
<i>Staphylococcus aureus</i> NCTC 4163	15秒以内	1分以内	1分以内

菌種	アルキルジアミノエチルグリシン塩酸塩濃度		
	0.2%%	0.1%%	0.05%%
<i>Staphylococcus aureus</i> FDA 209P	15秒以内	30秒以内	1分以内
<i>Staphylococcus epidermidis</i> IFO 12993	15秒以内	15秒以内	2分以内
<i>Streptococcus faecalis</i> IFO 3971	15秒以内	30秒以内	1分以内
<i>Escherichia coli</i> IFO 3806	30秒以内	2分以内	2分以内
<i>Salmonella typhimurium</i> IFO 13245	1分以内	1分以内	3分以内
<i>Proteus vulgaris</i> IFO 3045	15秒以内	30秒以内	30秒以内
<i>Serratia marcescens</i> IFO 12648	30秒以内	1分以内	5分以内
<i>Citrobacter freundii</i> IFO 12681	15秒以内	15秒以内	30秒以内
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> IFO 13736	1分以内	2分以内	10分以内
<i>Pseudomonas cepacia</i> IID 1340	1分以内	1分以内	2分以内
<i>Alcaligenes faecalis</i> IFO 13111	15秒以内	1分以内	1分以内
<i>Acinetobacter calcoaceticus</i> IFO 12552	1分以内	2分以内	5分以内
<i>Flavobacterium meningosepticum</i> RIMD 0614002	1分以内	1分以内	2分以内
<i>Enterobacter aerogenes</i> IFO 13534	30秒以内	1分以内	2分以内
<i>Klebsiella pneumoniae</i> IID 865	15秒以内	30秒以内	30秒以内
<i>Candida albicans</i> IFO 1061	15秒以内	15秒以内	1分以内

## 【包装】

500mL 3L 10L

## 【主要文献】

- 1) 大阪府立公衆衛生研究所 試験成績
- 2) 丸石製薬株式会社 資料
- 3) 丸石製薬株式会社 資料

## \*【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ください。

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

## 【有効成分に関する理化学的知見】

- 一般名：アルキルジアミノエチルグリシン塩酸塩  
(Alkyldiaminoethylglycine Hydrochloride)
- 化学名：N-[2-[[2-(dodecylamino)ethyl]amino]ethyl]glycine hydrochloride
- 示性式：[RNHCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>NHCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>NHCH<sub>2</sub>COOH]・HCl  
(Rの大部分はC<sub>12</sub>H<sub>25</sub>、C<sub>14</sub>H<sub>29</sub>であり、その比率はおよそC<sub>12</sub>H<sub>25</sub>：C<sub>14</sub>H<sub>29</sub>=7：3である。)

## 【取扱い上の注意】

1. 安定性試験<sup>3)</sup>  
最終包装製品を用いた加速試験(40℃、相対湿度75%、6ヶ月)の結果、ハイジール消毒用液10%は通常の市場流通下において3年間安定であることが推測された。
2. 次の医薬品等が混入すると沈澱を生じるので注意すること。  
ヨードチンキ、マーキュロクロム、硝酸銀、フェノール、過酸化水素、過マンガン酸カリウム等
3. 本剤は色調に多少の濃淡が生じることがあり、また、寒冷時にわずかに混濁することがあるが、殺菌効果には影響はない。混濁は加温することにより溶解する。

製造販売元

Ⓜ 丸石製薬株式会社

大阪市鶴見区今津中2-4-2