

主な殺菌消毒薬の有効菌種

監修：大久保 憲 (東京医療保健大学 名誉教授)

水準	販売名 一般名	グラム陽性菌		グラム陰性菌		真菌		ウイルス					芽胞			
		黄色ブドウ球菌 ¹⁾	CNS ²⁾	腸球菌連鎖球菌など その他のグラム陽性菌	NFGNR ³⁾	腸内細菌群など ⁴⁾	その他のグラム陰性菌	酵母	糸状菌	結核菌など抗酸菌	ウイルス					
											エンペロフ有	エンペロフ無		エンペロフ有	HIV	エンペロフ有
高	グルトハイド®L2%液・プラス3.5%液・L20%液 グルタラール	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	グルトハイド®スコープ3%液 グルタラール	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
中	次亜塩0.05%液・0.1%液・0.5%液・6%「ヨシダ」 次亜塩素酸ナトリウム	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ポピドン®液10% ポピドンヨード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	
	消毒用エタノール「ヨシダ」/エコ消エタ®消毒液 エタノール	○	○	○	○	○	△	○	○	△	○	○	○	×	×	
	ネオ消アル「ヨシダ」 イソプロパノール添加エタノール液	○	○	○	○	○	△	○	○	△	○	-	○	×	×	
	ヘキサック®AL液1%/ヘキサック®AL液1%青 1w/v%クロルヘキシジンエタノール液	○	○	○	○	○	△	○	○	△	○	○	○	×	×	
	クロルヘキシジングルコン酸塩エタノール消毒液1%「東豊」 1w/v%クロルヘキシジンエタノール液	○	○	○	○	○	△	○	○	△	○	○	○	×	×	
	0.5%ヘキサック®アルコール液 0.5w/v%クロルヘキシジンエタノール液	○	○	○	○	○	△	○	○	△	○	○	○	×	×	
	ウエルアップ®ハンドローション1%・0.5% 1w/v%・0.5w/v%クロルヘキシジンエタノール擦式製剤	○	○	○	○	○	△	○	○	△	○	○	○	×	×	
	ワードケア®ハンドローション0.2% 0.2w/v%クロルヘキシジンエタノール擦式製剤	○	○	○	○	○	△	○	○	△	○	○	○	×	×	
	ヘキサック®ローション 0.2w/v%クロルヘキシジンエタノール擦式製剤	○	○	○	○	○	△	○	○	△	○	○	○	×	×	
	ベルコム®ローション 0.2w/v%ベンザルコニウム塩化物エタノール擦式製剤	○	○	○	○	○	△	○	○	△	○	○	○	×	×	
	ヴィルキル®/エタハンドゲル 76.9~81.4vol%エタノール擦式製剤	○	○	○	○	○	△	○	○	△	○	○	○	×	×	
	クレゾール石ケン液 クレゾール	○	○	○	○	○	△	○	△	×	-	-	○	×	×	
	低	ヘキサック®消毒液20% クロルヘキシジングルコン酸塩	○	○	○	○	○	△	×	△	×	-	-	○	×	×
		5%ヘキサック®液 クロルヘキシジングルコン酸塩	○	○	○	○	○	△	×	△	×	-	-	○	×	×
逆性石ケン液10「ヨシダ」 ベンザルコニウム塩化物		○	○	○	○	○	△	×	△	×	-	-	○	×	×	
エンゼトニン®液 ベンゼトニウム塩化物		○	○	○	○	○	△	×	△	×	-	-	○	×	×	
エルエイジー10液 アルキルジアミノエチルグリシン塩酸塩		○	○	○	○	○	△	○	△	×	-	-	○	×	×	

☀️ 高水準消毒薬 ⚙️ 中水準消毒薬 🟢 低水準消毒薬

○：有効 △：十分な効果が得られない場合がある ×：無効 -：効果を確認した報告がない

- 1) MRSAを含む
- 2) コアグラセ陰性ブドウ球菌(表皮ブドウ球菌など)
- 3) ブドウ糖非発酵グラム陰性桿菌(緑膿菌、パークホルデリア・セバシアなど)
- 4) 腸管出血性大腸菌O-157を含む
- 5) グルタラールに抵抗性を示す非結核性抗酸菌の報告あり
- 6) 長時間の接触が必要な場合がある
- 7) 1,000ppm以上の高濃度で有効
- 8) 1,000ppm以上の濃度が維持できれば有効
- 9) パークホルデリア・セバシア、シュードモナス属、フラボバクテリウム属、アルカリゲネス属などが抵抗性を示す場合がある
- 10) セラチア・マルセッセンスが抵抗性を示す場合がある
- 11) 0.2~0.5%の濃度で有効 抵抗性を示す非結核性抗酸菌の報告あり

院内感染対策に ヨシダの殺菌消毒薬



主な殺菌消毒薬の対象部位別使用濃度

*実用濃度製品あり

販売名	グルトハイド [®] L2%液・プラス3.5%液・L20%液	グルトハイド [®] スコープ3%液	次亜塩素酸ナトリウム0.05%液・0.1%液・0.5%液・1%液・6%液〔ヨシダ〕	ポビドン [®] 液10%	消毒エタノール〔ヨシダ〕/エタノール消毒液	ネオ消アル〔ヨシダ〕	ヘキサック [®] AL液1%ヘキサック [®] AL液1%青	クロルヘキシジングルコン [®] エタノール消毒液1%〔薬〕	0.5%ヘキサック [®] アルコール液	ケルアップ [®] ハンドローション1%・0.5%	ワードケア [®] ハンドローション0.2%	ヘキサック [®] ローション	ヘルコム [®] ローション	ヴィルキル [®] /エタノールハンドジェル	ヘキサック [®] 消毒液20%	5%ヘキサック [®] 液	逆性石ケン液10〔ヨシダ〕	エンゼトニウム [®] 液	エルエイジー10液
代表的な製品																			
一般名	グルタラール	グルタラール	次亜塩素酸ナトリウム	ポビドンヨード	エタノール	イノプロパノール添加エタノール液	1w/v%クロルヘキシジンエタノール液	1w/v%クロルヘキシジンエタノール液	0.5w/v%クロルヘキシジンエタノール液	クロルヘキシジンエタノール原液製剤	0.2w/v%クロルヘキシジンエタノール原液製剤	0.2w/v%クロルヘキシジンエタノール原液製剤	0.2w/v%ベンザルコニウム塩化物エタノール原液製剤	76.9~81.4vol%エタノール原液製剤	クロルヘキシジングルコン酸塩	クロルヘキシジングルコン酸塩	ベンザルコニウム塩化物	ベンゼトニウム塩化物	アルキルアミノエチルグリシン塩酸塩
対象部位\有効成分濃度	2w/v% 3.5% 20w/v%	3w/v%	0.05・0.1・0.5・1・6w/v%	10w/v%	76.9~81.4 vol%	エタノール 60% イノプロパノール 18%	クロルヘキシジングルコン酸塩 1w/v%	クロルヘキシジングルコン酸塩 1w/v%	クロルヘキシジングルコン酸塩 0.5w/v%	クロルヘキシジングルコン酸塩 1w/v%・0.5w/v%	クロルヘキシジングルコン酸塩 0.2w/v%	クロルヘキシジングルコン酸塩 0.2w/v%	ベンザルコニウム塩化物 0.2w/v%	76.9~81.4 vol%	20w/v%	5w/v%	10w/v%	0.1w/v%	10%
手指										0.5% (原液)	原液	原液	原液	原液					
手指・皮膚			0.01~0.05%*		原液	原液	原液	原液		1% (原液)					0.1~0.5%* (200~40倍)	0.1~0.5%* (50~10倍)	0.05~0.1%* (200~100倍)	0.05~0.1%*	0.05~0.2%* (200~50倍)
手術部位の皮膚				原液	原液			原液							0.1~0.5%* (200~40倍) 又は 0.5%エタノール液	0.1~0.5%* (50~10倍) 又は 0.5%エタノール液	0.1%* (100倍) 5分洗浄後 0.2%* (50倍) 塗布	0.1%* 5分洗浄後 0.2%* (50倍) 塗布	0.1%* (100倍) 5分洗浄後 0.2%* (50倍) 塗布
手術部位の粘膜			0.005~0.01%	原液															
皮膚の創傷部位				原液											0.05%* (400倍)	0.05%* (100倍)	0.01~0.025%* (1000~400倍)	0.01~0.025%*	0.01~0.05%* (1000~200倍)
粘膜の創傷部位				原液															
感染皮膚面				原液													0.01%* (1000倍)	0.01%*	
熱傷皮膚面				原液															
腔洗浄																		0.02~0.05%* (500~200倍)	0.025%*
外陰・外性器															0.02%* (1000倍)				
結膜裏の洗浄															0.05%以下* (400倍以上)		0.01~0.05%* (1000~200倍)	0.02%*	
内視鏡		3% (原液)																	
医療機器	2% (2%液:原液) 20%液:10倍 3.5% (原液)				原液	原液			原液						0.1~0.5%* (200~40倍) 又は 0.5%エタノール液	0.1~0.5%* (50~10倍) 又は 0.5%エタノール液	0.1%* (100倍)	0.1%*	0.05~0.2%* (200~50倍) 結核領域: 0.2~0.5%* (50~20倍)
手術室・病室 家具・器具・物品			0.02~0.05%* HBV:血液汚染等あり 1% 不明 0.1~0.5%*												0.05%* (400倍)	0.05%* (100倍)	0.05~0.2%* (200~50倍)	0.05~0.2%*	
排泄物			0.1~1%*																

効能・効果、用法・用量、警告、禁忌（原則禁忌を含む）、使用上の注意等については添付文書をご参照下さい。