

メタノールを含有しないエタノール・イソプロパノール配合製剤

外用殺菌消毒剤

消毒用アルコール^{ケネー}

NEO ALCOHOL「KENEI」FOR DISINFECTION

経済性、識別性に優れたアルコール製剤です。



〔禁忌（次の部位には使用しないこと）〕

損傷皮膚及び粘膜

〔注意〕

外用にのみ使用すること。

〔要約〕

詳細は、D.I.欄又は製品添付文書等をご参照ください。

消毒用アルコール^{ケネイ}

NEO ALCOHOL「KENEI」FOR DISINFECTION

病院内で使用されているアルコール系殺菌消毒剤としては、消毒用エタノール、70%及び50%イソプロパノール、メタノール変性アルコール・イソプロパノール製剤等があり、使用目的、抗微生物効果、安全性及び経済性等を考慮して選択し、使用されています。

消毒用ネオアルコール「ケンエー」は、従来のメタノール変性アルコール・イソプロパノール配合製剤からメタノールを除いたエタノール・イソプロパノール配合製剤で、エタノール55 vol%及びイソプロパノール23 vol%を含有し、青色に着色した製剤です。

特性

1. 広い抗微生物スペクトル、迅速な殺菌効果

グラム陽性菌、グラム陰性菌、真菌等に広い殺菌スペクトルを有し、迅速な殺菌効果を示します¹⁾。また、ウイルス不活化効果は消毒用エタノールよりは劣るものの、70%イソプロパノールよりも優れています²⁾。

2. 低毒性

メタノールが含有されていないので、メタノール変性アルコール・イソプロパノール配合製剤より低毒性です。

3. 経済的

免税されたエタノールを使用しているため、経済性に優れています。

4. 識別性向上

誤使用による医療事故防止のために、薬液を青色に着色し、識別性を向上させた製剤です。

5. 副作用

発疹等の過敏症状や皮膚刺激症状があらわれることがあります。

組成・性状

有効成分	エタノール 55 vol% イソプロパノール 23 vol%
添加物	青色1号* 微量
性状	微青色澄明の液で、特異なおいがある。

*青色1号は、経口及び皮膚・粘膜の外用に使用が認められている色素で、錠剤、カプセル剤や外用液剤（殺菌消毒剤等）の着色剤として汎用されています。

効能・効果、用法・用量

●効能・効果

手指・皮膚の消毒、医療用具の消毒

●用法・用量

そのまま塗擦、清浄用として用いる。



殺菌効果 (in vitro試験)

グラム陽性菌、グラム陰性菌及び真菌に対して、消毒用ネオアルコール「ケンエー」はいずれも15秒以内で殺菌効果を示します。

供試菌	殺菌時間
<i>Staphylococcus aureus</i> IFO 12732	≦15秒間
<i>Staphylococcus aureus</i> (臨床分離株, MRSA - 01)	≦15秒間
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC 12228	≦15秒間
<i>Escherichia coli</i> IFO 3806	≦15秒間
<i>Escherichia coli</i> ATCC 43889 (serotype 0157:H7)	≦15秒間
<i>Proteus vulgaris</i> IFO 3988	≦15秒間
<i>Serratia marcescens</i> IFO 12648	≦15秒間
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> IFO 3080	≦15秒間
<i>Burkholderia cepacia</i> IFO 15124	≦15秒間
<i>Candida albicans</i> IFO 1594	≦15秒間

●健栄製薬株式会社 社内資料

ウイルス不活化効果 (in vitro試験)

エンベロープを有するウイルス (A型インフルエンザウイルス、日本脳炎ウイルス) に対して、消毒用ネオアルコール「ケンエー」は消毒用エタノール及び70%イソプロパノールと同様に、優れた不活化効果を示します。

一方、エンベロープを有しないウイルス (エンテロウイルス70型、ポリオウイルス1型、コクサッキーウイルスB5型、アデノウイルス5型) に対して、消毒用ネオアルコール「ケンエー」は消毒用エタノールと同等又はより長い不活化時間を要しますが、70%イソプロパノールに比べより短時間で不活化効果を示します。

図1. エンテロウイルス70型

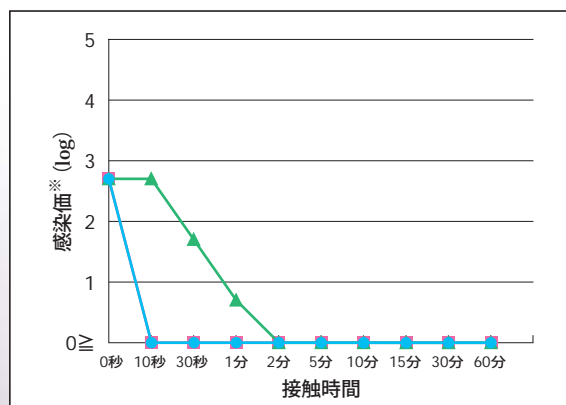
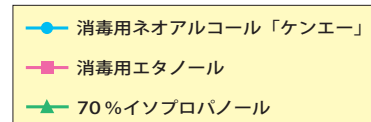
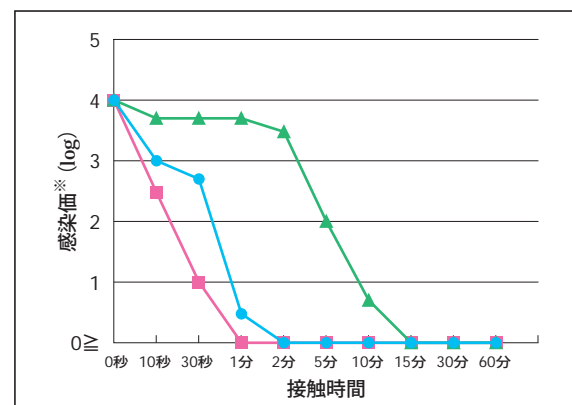


図2. アデノウイルス5型



※TCID₅₀ (50%感染価)

●山崎謙治 他：各種アルコール系殺菌消毒薬のウイルス不活化試験，医学と薬学 48 (3)：441-446，2002.

減容ボトル採用によりゴミ削減



消毒用ネオアルコール「ケンエー」には500 mL、5 L、10 L及び16 Lの包装があり、500 mL及び5 Lは折りたたみが容易な角型減容ボトルを採用していますので、使用後のゴミを減らし、廃棄処理コストが削減できます。減容後の容積は、500 mLで約1/4、5 Lで1/5以下になります。

優れた使用性、識別性



ガン式ポンプ装着
4面に品名表示

500 mLはガン式ポンプの装着が可能です。（別売）
また、識別性向上のため品名を4面に大きく表示し、誤使用防止を図っています。



スクリューコック装着

5 L及び10 Lは小出しに便利なスクリューコック付です。

DRUG INFORMATION

「禁忌を含む使用上の注意」の改訂に十分ご注意ください。

商品名	和名	消毒用ネオアルコール「ケンエー」		
	洋名	NEO ALCOHOL「KENEI」FOR DISINFECTION		
製造発売元	健栄製薬株式会社	承認番号	(15AM)104	
日本標準商品分類番号	872615	承認年月	2003年3月	
薬効分類	外用殺菌消毒剤	薬価基準	収載(2003年7月)	
規制区分	普通薬	販売開始	2003年7月	
禁忌	禁忌(次の部位には使用しないこと) 損傷皮膚及び粘膜 [損傷皮膚及び粘膜への使用により、刺激作用を有する。]			
組成・性状	エタノール 55 vol% イソプロパノール 23 vol% 添加物として青色1号を含有する。 微青色澄明の液で、特異なおいがある。			
効能・効果	手指・皮膚の消毒、医療用具の消毒			
用法・用量	そのまま塗擦、清浄用として用いる。			
使用上の注意 (使用上の注意の改訂に十分留意すること。)	<p>1. 重要な基本的注意</p> <p>(1) 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。</p> <p>(2) 広範囲又は長期間使用する場合には、蒸気の吸入に注意すること。</p> <p>2. 副作用</p> <p>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。</p> <p>(1) 過敏症：発疹等の過敏症状(頻度不明)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し、適切な処置を行うこと。</p> <p>(2) 皮膚：刺激症状(頻度不明)があらわれることがあるので、このような症状があらわれた場合には使用を中止すること。</p> <p>3. 臨床検査結果に及ぼす影響</p> <p>注射部位に発赤を起こすことがあるので、アレルギーテストの判断を妨害することがある。</p> <p>4. 適用上の注意</p> <p>(1) 人体</p> <p>1) 投与経路：外用にのみ使用すること。</p> <p>2) 使用時：同一部位(皮膚面)に反復使用した場合には、脱脂等による皮膚荒れを起こすことがあるので、注意すること。</p> <p>(2) その他</p> <p>使用時：血清、膿汁等の蛋白質を凝固させ、内部にまで浸透しないことがあるので、これらが付着している医療器具等に用いる場合には、十分に洗い落してから使用すること。</p>			
取扱い上の注意	<p>貯法 気密容器・火気を避けて室温保存</p> <p>使用期限 容器等に表示</p> <p>注意</p> <p>(1) 引火性、爆発性があるため、火気(電気メス使用等も含む)には十分注意すること。</p> <p>(2) 開封時、容器の肩部又は底部をもち、液がとびださないように、キャップを開けること。(500 mLに記載)</p>			
包装	500 mL、5 L、10 L、16 L			
文献請求先	健栄製薬株式会社 学術情報部 〒541-0044 大阪市中央区伏見町2丁目5番8号 電話番号(06)6231-5626			

[詳細は添付文書等をご参照ください。]

参考文献

- 1) 健栄製薬株式会社 社内資料
- 2) 山崎謙治 他：各種アルコール系殺菌消毒薬のウイルス不活化試験，医学と薬学 48(3)：441-446，2002。