

貯 法：室温保存
有効期間：3年

日本標準商品分類番号

87226

承認番号 22000AMX01392

販売開始 2008年9月

アズレン含嗽液

アズレンスルホン酸ナトリウム水和物製剤

アズレンうがい液4%「ケンエー」

Azulene Gargle Solution 4% 「KENEL」

3. 組成・性状

3.1 組成

有効成分	1 mL中 アズレンスルホン酸ナトリウム水和物 40mg
添加剤	グリセリン、エタノール、リン酸水素ナトリウム水和物、無水リン酸二水素ナトリウム、ハッカ油

3.2 製剤の性状

性状	濃青色の液で、芳香がある。 pH：6.5～8.5
----	-----------------------------

4. 効能又は効果

咽喉炎、扁桃炎、口内炎、急性歯肉炎、舌炎、口腔創傷

6. 用法及び用量

アズレンスルホン酸ナトリウム水和物として、1回4～6mg（4～6滴）を、適量（約100mL）の水又は微温湯に溶解し、1日数回含嗽する。なお、年齢、症状により適宜増減する。

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投与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
口腔	口中のあれ、口腔・咽喉頭の刺激感

14. 適用上の注意

14.1 薬剤使用時の注意

抜歯後等の口腔創傷の場合、血餅の形成が阻害されると思われる時期には、激しい洗口を避けさせること。

18. 薬効薬理

18.1 作用機序

アズレンスルホン酸ナトリウム水和物の抗炎症作用は、白血球遊走阻止作用及び肥満細胞からのヒスタミン遊離抑制作用等によるものである。下垂体-副腎系を介さず、また、PGE₂合成阻害作用を示さない。このことから、アズレンスルホン酸ナトリウム水和物は炎症組織に対する直接的な局所作用を発揮すると考えられている^{1),2)}。

18.2 創傷治癒促進作用

口腔内粘膜に酢酸を注入し惹起させた実験的口内炎に対し、アズレンスルホン酸ナトリウム水和物は40μg/mL以上の濃度で有意に創傷治癒促進作用を認めている（ハムスター）³⁾。

18.3 消炎作用

アズレンスルホン酸ナトリウム水和物は、*in vitro*において白血球遊走阻止作用を認めるとともに、肥満細胞からのヒスタミン遊離抑制作用を示し、またカラゲニン、デキストラン等の各種起炎物質による浮腫、カラゲニン胸膜炎等、種々の実験的炎症を抑制することが知られている（ラット）^{1),4)}。

18.4 生物学的同等性試験

18.4.1 口内炎モデルに対する治癒促進作用

ハムスターの酢酸誘発口内炎モデルに対して、アズレンうがい液4%「ケンエー」とアズノールうがい液4%の治癒促進作用を比較した結果、両剤とも対照（生理食塩液）に比べて有意な治癒促進作用が認められ、両剤に有意差は認められず、両剤の生物学的同等性が確認された⁵⁾。

18.4.2 口腔粘膜毛細血管透過性亢進モデルに対する消炎作用

ラットの酢酸誘発口腔粘膜毛細血管透過性亢進モデルに対して、アズレンうがい液4%「ケンエー」とアズノールうがい液4%の毛細血管透過性亢進抑制作用を比較した結果、両剤とも対照（生理食塩液）に比べて有意な抑制作用が認められ、両剤に有意差は認められず、両剤の生物学的同等性が確認された⁵⁾。

19. 有効成分に関する理化学的知見

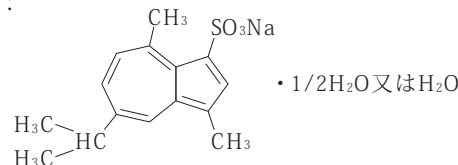
一般的名称：アズレンスルホン酸ナトリウム水和物
(Sodium Gualenate Hydrate)

化学名：Sodium 1,4-dimethyl-7-isopropylazulene-3-sulfonate

分子式：C₁₅H₁₇NaO₃S・1/2H₂O又はH₂O

分子量：309.36又は318.36

化学構造式：



性状：暗青色の結晶又は結晶性の粉末で、におい及び味はない。メタノールにやや溶けやすく、水又は酢酸（100）にやや溶けにくく、エタノール（95）に溶けにくく、無水酢酸、ジエチルエーテル又はヘキサンにほとんど溶けない。水溶液（1→200）のpHは6.0～9.0である。光により変化する。

20. 取扱い上の注意

火気に近づけないこと。

22. 包装

5mL（ポリプロピレン瓶）×10、
5mL（ポリプロピレン瓶）×50、
10mL（ポリプロピレン瓶）×10、
10mL（ポリプロピレン瓶）×50

23. 主要文献

- 1) 柴田芳久 他：薬理と治療. 1986；14（3）：1303-1311
- 2) 山崎英正 他：日薬理誌. 1958；54（2）：362-377
- 3) 吉田博次 他：薬理と治療. 1986；14（3）：1313-1320
- 4) 宇田昭夫：日薬理誌. 1960；56（5）：1151-1163
- 5) 社内資料：アズレンうがい液4%「ケンエー」の生物学的同等性について

24. 文献請求先及び問い合わせ先

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）6231-5822
FAX番号（06）6204-0750

26. 製造販売業者等

26.1 製造販売元

 健栄製薬株式会社
大阪市中央区伏見町2丁目5番8号