

# フッ化物洗口剤 バトラーF洗口液0.1%

貯 法：室温保存  
（【取扱い上の注意】の項参照）  
使用期限：ボトル及び外箱に記載

承認年月	2005年12月
承認番号	21700AMZ00799000
保険適用	薬価基準対象外
販売開始	2006年1月

## 【組成】

(1mL中)

有効成分 フッ化ナトリウム……………1.0mg  
\*\*添加物 イソマル、ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油、無水クエン酸、クエン酸ナトリウム、セチルピリジニウム塩化物水和物、パラオキシ安息香酸メチル、プロピレングリコール、濃グリセリン、緑色201号、香料

## 【製剤の性状】

淡青色澄明の液で、芳香と甘味を有する。

## 【効能・効果】

齲蝕の予防

## 【用法・用量】

通常、1回フッ化ナトリウムとして0.05～0.1%溶液5～10mLを用い、1日1回食後または就寝前に次の方法により洗口する。

### 【洗口方法】

薬液を口に含み、約30秒間薬液が十分歯面にゆきわたるように含み洗いさせる。次に薬液を十分に吐き出させる。

1回に口に含む液量は、年齢等による口腔の大きさを考慮して定めるが、通常未就学児で5mL、学童以上で7～10mLが適当である。

## 【使用上の注意】

### 1. 副作用

本品は、使用成績調査等の副作用の発現頻度が明確となる調査を実施していない。

過敏症(頻度不明):過敏症状があらわれた場合には、ただちに洗口を中止すること。

### 2. 適用上の注意

- 1) 齲蝕の予防(洗口)にのみ使用すること。
- 2) 飲み込まないよう、よく指導すること。
- 3) 飲み込むおそれのある幼児には使用しないこと。
- 4) 誤って飲用し、嘔吐、腹痛、下痢などの急性中毒症状を起した場合には、牛乳、グルコン酸カルシウムなどのカルシウム剤を応急的に服用させ、医師の診療を受けさせること。
- 5) 歯科医師の指導により使用すること。

## 【薬効薬理】

低濃度のフッ化物(本剤はフッ化物イオン濃度として約450ppmを含有)は、エナメル質構成成分であるハイドロキシアパタイトに直接作用して、より安定なフルオロアパタイトを形成し齲蝕抵抗性を向上させるだけでなく、エナメル質結晶周囲の水和層に吸着して、効果的に脱灰を抑制し、再石灰化を促進する。低濃度のフッ化物を高頻度で作用させることで高い齲蝕予防効果が期待できる。<sup>1)</sup>

本剤を2倍希釈した場合と同濃度のフッ化ナトリウム水溶液(0.05%)を牛歯エナメル質に繰り返し作用させると、高い再石灰化効果が得られた(*in vitro*)。<sup>2)</sup>

## 【有効成分に関する理化学的知見】

一般名：フッ化ナトリウム

化学名：Sodium Fluoride

分子式：NaF

分子量：41.99

性 状：白色の結晶性の粉末で、においはない。

## 【取扱い上の注意】

- 容器及び使用する器具は必ずプラスチック製を使用し、ガラス製品は使用しないこと。
- 希釈して使用する場合は、その都度希釈し、作り置きしないこと。
- 使用後は密栓し、幼小児の手の届かない所に保管すること。

## 【包装】

250mL(プラスチック製瓶)×6本

## 【主要文献】

- 1) 飯島洋一, 熊谷崇. “再石灰化におけるフッ素の役割”. カリエスコントロール 脱灰と再石灰化のメカニズム, 第1版. 医歯薬出版, 1999, p.53-57.
- 2) サンスター株式会社 社内資料

## \*\*【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下さい。

サンスター株式会社 医薬品インフォメーションセンター

〒569-1195 大阪府高槻市朝日町3-1 TEL 072-682-4815

製造販売元

**サンスター株式会社**

〒569-1195 大阪府高槻市朝日町3-1