

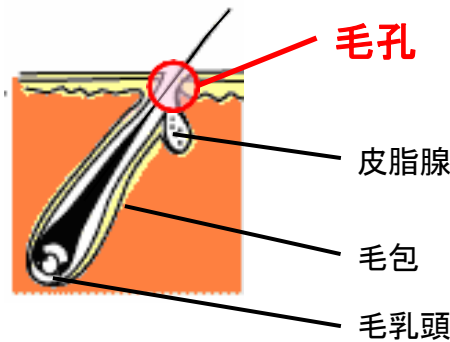
# スルホ石炭酸亜鉛(SZ)

発汗抑制による皮脂異常分泌の防止

**【特長】** 発汗抑制と脱臭効果で頭皮を清潔に保つ  
皮脂の異常分泌を抑制

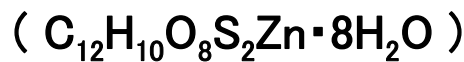
## 【コンセプト】

スルホ石炭酸亜鉛(SZ)は高純度のパラフェノールスルホン酸亜鉛で、発汗抑制・脱臭効果の高い原料です。収斂効果のある SZ は皮膚のタンパク質、特に汗腺のタンパク質を凝固させる発汗抑制剤とも呼ばれています。皮脂異常分泌を抑制し毛孔を清潔に保つことにより、抜け毛を防止することができます。



←清潔に保ちます！

SZ 構造式:



## 【効果・効能】

### 作用機序(制汗作用)

皮膚に塗布された亜鉛化合物より、汗孔内でゲル状の水酸化鉛が形成され、汗孔を収縮させ汗を抑える。

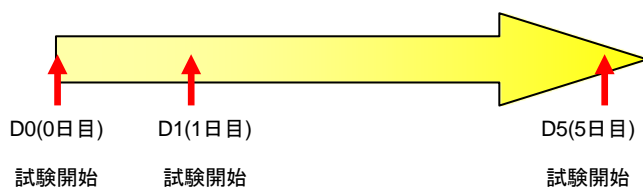
### モニターテスト(SZ 使用後の発汗量を測定)

12名の男女を被験者として、商品サンプル 2ml を腋下に、5日間毎日朝夕2回塗布。

試験処方標準的な制汗ローション(SZ 3% 配合)

## 実施期間と方法

- D 0: 通常の発汗量(腋下)
- D 1: 塗布後 24 時間の発汗量(腋下)
- D 5: 塗布後 5 日後の発汗量(腋下)

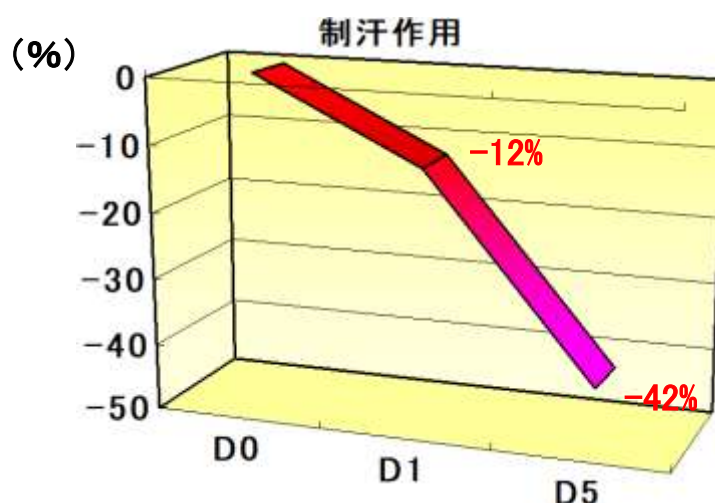


表示名称	%
パラフェノールスルホン酸亜鉛(SZ)	3
グリセリン	3
ソルピトール	1
乳酸	0.1
アルコール	10
防腐剤	s.q.
水	s.q.

## 試験結果

n=12	Kinetics	発汗量 (mg)	発汗量変化 (%)
パラフェノールスルホン酸亜鉛	DD1	-34 ± 64	-12%
	DD5	-122 ± 42	-42%

パラフェノールスルホン酸亜鉛を塗布後 24 時間(△D1)において、発汗量は若干変化した。試験開始 5 日間経過後、かつ最終塗布後 24 時間(△D5)において、**パラフェノールスルホン酸亜鉛を配合した処方**は、**発汗量の著しい減少を示す**。



**スルホ石炭酸亜鉛(SZ)はその制汗作用により、抜け毛の原因となる**

**皮脂の異常分泌を抑え、頭皮を清潔に保つことができます**

### 【商品情報】

商品名:スルホ石炭酸亜鉛(SZ)

表示名称:フェノールスルホン酸亜鉛

医薬部外品表示名称:パラフェノールスルホン酸亜鉛

推奨配合量: 1.0%-2.0%, 3.0%

製造元: マツモトファインケミカル