

貯 法：室温保存  
有効期間：5年ソルベース®  
SOLBASE®

許可番号	16A2X00067
販売開始	1951年6月

### 3. 組成・性状

#### 3.1 組成

販売名	ソルベース
成分	100g中 マクロゴール400 50g マクロゴール4000 50g

#### 3.2 製剤の性状

販売名	ソルベース
性状	白色で、僅かに特異なおいがある。

### 4. 効能又は効果

軟膏基剤として調剤に用いる。  
また、皮膚保護剤として用いる。

### 6. 用法及び用量

軟膏基剤として調剤に用いる。  
また、皮膚保護剤として用いる。

### 14. 適用上の注意

#### 14.1 薬剤調製時の注意

- 14.1.1 ヨウ素、タンニン酸、フェノール、サリチル酸との配合では液化が起こる<sup>1)</sup>。
- 14.1.2 スルファミン、クリサロピン、水銀製剤とサリチル酸の混合では、着色するが、効力には変化がない<sup>1)</sup>。
- 14.1.3 ペニシリン、バシトラシンは速やかに不活性化される<sup>1)</sup>。

### 18. 薬効薬理

#### 18.1 作用機序

本剤は保水能を有する基剤の1つであり、創傷面における過剰な滲出液を吸収し、適度な湿潤環境を維持することにより、細胞増殖因子の増加が誘導され、創傷治癒が促進すると考えられる<sup>2)</sup>。

### 19. 有効成分に関する理化学的知見

#### 19.1 マクロゴール400

一般的名称：マクロゴール400 (Macrogol 400)  
化学名：Poly(oxy-1,2-ethanediyl)  
分子式： $\text{HOCH}_2(\text{CH}_2\text{OCH}_2)_n\text{CH}_2\text{OH}$   $n$ は7～9である。  
平均分子量：380～420  
性状：無色透明の粘稠性のある液で、においはないか、又は僅かに特異なおいがある。  
水、メタノール、エタノール(95)又はピリジンと混和する。  
ジエチルエーテルにやや溶けやすい。  
やや吸湿性である。  
凝固点：4～8℃  
比重  $d_{20}^{20}$ ：1.110～1.140

#### 19.2 マクロゴール4000

一般的名称：マクロゴール4000 (Macrogol 4000)  
化学名：Poly(oxy-1,2-ethanediyl)  
分子式： $\text{HOCH}_2(\text{CH}_2\text{OCH}_2)_n\text{CH}_2\text{OH}$   $n$ は59～84である。  
平均分子量：2600～3800

性状：白色のパラフィン様の塊、薄片又は粉末で、においはないか、又は僅かに特異なおいがある。  
水に極めて溶けやすく、メタノール又はピリジンに溶けやすく、エタノール(99.5)又はジエチルエーテルにほとんど溶けない。  
凝固点：53～57℃

### 22. 包装

500g (プラスチック容器)

### 23. 主要文献

- 1) 第十八改正日本薬局方解説書 廣川書店、2021；C5504-5505
- 2) 山田佳史 他：薬学雑誌、2018；138(11)：1417-1424

### 24. 文献請求先及び問い合わせ先

株式会社陽進堂 お客様相談室  
富山県富山市婦中町萩島3697番地8号  
☎ 0120-647-734

### 26. 製造販売業者等

#### 26.1 製造販売元

 株式会社陽進堂  
富山県富山市婦中町萩島3697番地8号