

〔有効成分に関する理化学的知見〕

○ ベタメタゾン吉草酸エステル

一般名：ベタメタゾン吉草酸エステル（別名：吉草酸ベタメタゾン）
 (Betamethasone Valerate)

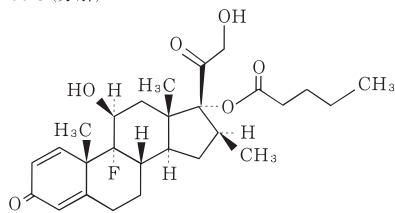
化学名：9-Fluoro-11 β , 17, 21-trihydroxy-16 β -methylpregna-1, 4-diene-3, 20-dione 17-pentanoate

分子式：C₂₇H₃₇FO₆

分子量：476.58

融点：約190℃(分解)

構造式：



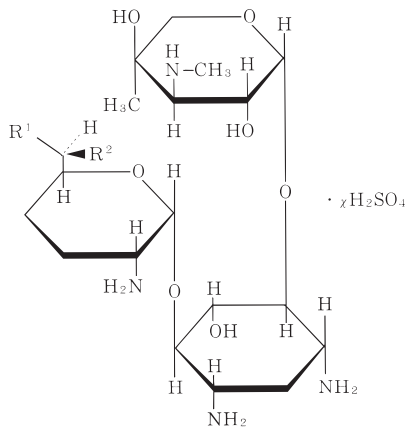
性状：白色の結晶性の粉末で、においはない。

クロロホルムに溶けやすく、エタノール(95)にやや溶けやすく、メタノールにやや溶けにくく、ジエチルエーテルに溶けにくく、水にほとんど溶けない。

○ ゲンタマイシン硫酸塩

一般名：ゲンタマイシン硫酸塩（別名：硫酸ゲンタマイシン）
 (Gentamicin Sulfate)

構造式：



ゲンタマイシンC₁硫酸塩：R¹=CH₃ R²=NHCH₃

ゲンタマイシンC₂硫酸塩：R¹=CH₃ R²=NH₂

ゲンタマイシンC_{1a}硫酸塩：R¹=H R²=NH₂

性状：白色～淡黄白色の粉末である。

水に極めて溶けやすく、エタノール(99.5)にほとんど溶けない。

吸湿性である。

※〔取扱い上の注意〕

1) 安定性試験

最終包装製品を用いた加速試験（40℃、相対湿度75%、6ヵ月）の結果、デビオン-VG軟膏は通常の市場流通下において3年間安定であることが推測された。

また、最終包装製品を用いた長期保存試験（室温保存、3年）の結果、外観及び含量等は規格の範囲内であり、デビオン-VG軟膏の室温保存における3年間の安定性が確認された。²⁾

〔包装〕

デビオン-VG軟膏：5g・10g

※※〔主要文献〕

- 1) 福地製薬株式会社 社内資料
- 2) 福地製薬株式会社 社内資料

※※〔文献請求先〕

文献請求、副作用、学術情報に関するお問い合わせ

福地製薬株式会社 研究開発課

滋賀県蒲生郡日野町寺尻824

TEL：(0748)-52-5960

FAX：(0748)-53-1048