

## 食品分析用

## セフォペラゾンナトリウム標準品

## Cefoperazone Sodium Salt Standard



別 名 : Gefobid, Gefobine

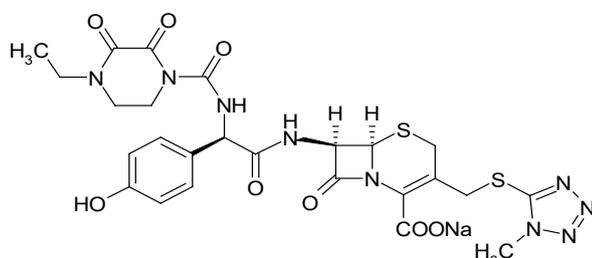
化学名 : Sodium (6*R*, 7*R*)-7-[(2*R*)-(4-ethyl-2,3-dioxo-1-piperazinecarboxamido)-2-(4-hydroxyphenyl)acetamido]-3-[(1-methyl-1*H*-tetrazol-5-yl)-thiomethyl]-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxylate

性 状 : 白から黄色の粉末

分子式 :  $C_{25}H_{26}N_9O_8S_2Na$

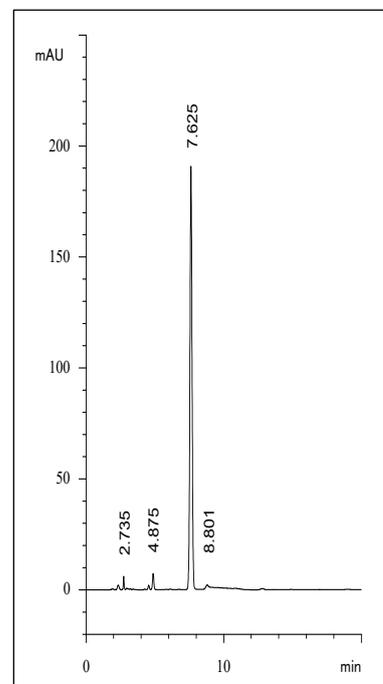
分子量 : 667.65

構造式 :



### <HPLC 分析条件>

試 料 : セフォペラゾンナトリウム標準品  
 試料注入量 : 5  $\mu$ L (0.5 mg/mL 溶離液に溶解)  
 溶離液 : アセトニトリル/0.1%りん酸水溶液=20/80  
 流 速 : 1.0 mL/min  
 カラム : Mightysil RP-18 GP 150-4.6 (5  $\mu$ m)  
 カラム温度 : 40  $^{\circ}$ C  
 検出器 : UV  
 測定波長 : 270 nm



※本品は吸湿性があります。一例として、酸化りん(V)のデシケーター上で2日間乾燥する方法があります。



関東化学株式会社

試薬事業本部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号

TEL : 03-6214-1090

HP : <https://www.kanto.co.jp>