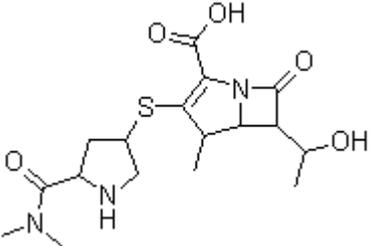


美罗培南检测报告

一. 样品分子结构

| 中文名 | 英文名 | 分子结构 |
|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 美罗培南 | Meropenem |  |

二. 样品来源记录

样品化学名: (4R,5S,6S)-3-[[[(3S,5S)-5-Dimethylcarbamoylpyrrolidin-3-

样品商品名: 美罗培南

样品测定描述: 含量检测

生产厂家:

三. 液相方法条件

方法来源: 药典方法

具体方法:

色谱柱: Xtimate -C18,5 μ m,4.6*250mm

波 长: 220nm

流动相: 0.1%三乙胺溶液(用磷酸调节 pH 为 5.0 \pm 0.1) -乙腈 (93.5: 6.5)

柱 温: 35 $^{\circ}$ C

流 速: 1.4ml/min

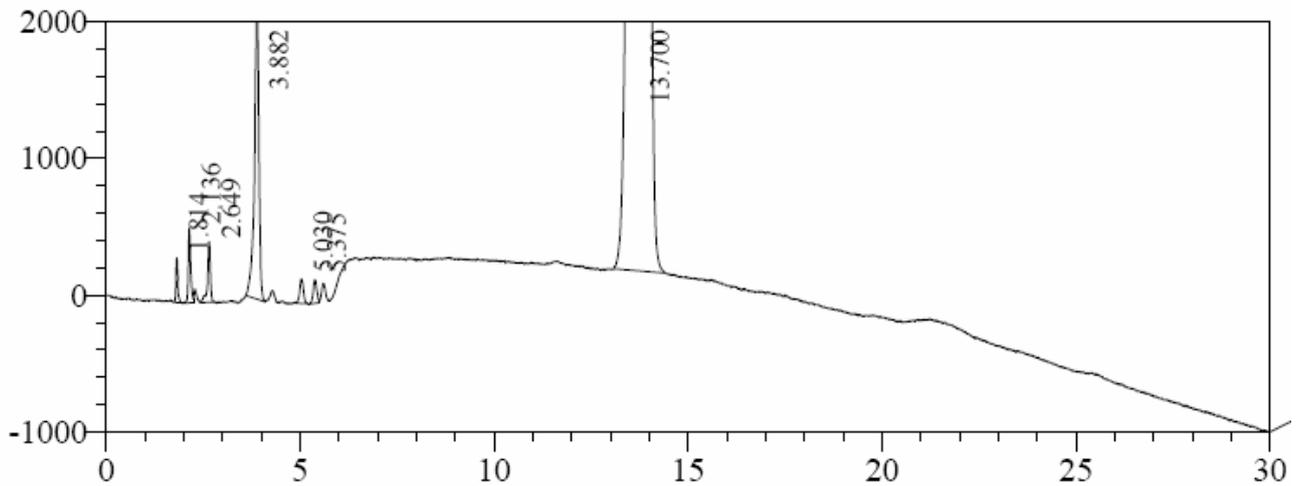
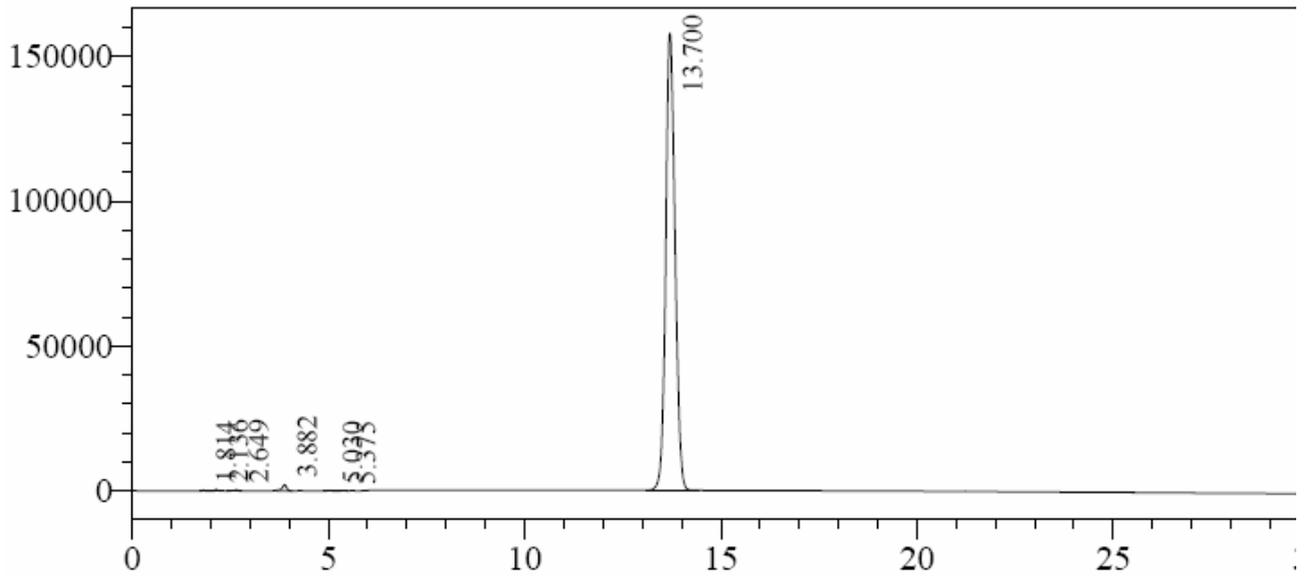
进样量: 10 μ l

流动相的配制:

色谱纯乙腈和水均抽滤, 过 0.45 μ m 滤膜;

有关物质测定供试品溶液的配制:

精密称取 50mg 供试品于 100ml 容量瓶中, 用供试品溶剂定容制成浓度是 0.5mg/ml 的溶液;



| Peak# | Ret. Time | Area | Area % | Resolution | heoretical Plates/met | Tailing Factor (10%) |
|-------|-----------|---------|---------|------------|-----------------------|----------------------|
| 1 | 1.814 | 1079 | 0.041 | 0.000 | 22134.771 | 1.431 |
| 2 | 2.136 | 2311 | 0.088 | 2.913 | 19294.942 | 1.598 |
| 3 | 2.649 | 2221 | 0.084 | 4.077 | 26982.497 | 0.750 |
| 4 | 3.882 | 17102 | 0.650 | 7.089 | 20182.497 | 0.858 |
| 5 | 5.030 | 1177 | 0.045 | 5.605 | 44286.677 | 1.067 |
| 6 | 5.375 | 1119 | 0.043 | 1.799 | 50075.640 | 1.137 |
| 7 | 13.700 | 2605130 | 99.049 | 26.245 | 61410.428 | 1.163 |
| Total | | 2630139 | 100.000 | | | |