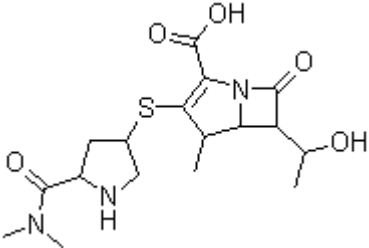


# 美罗培南检测报告

## 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 $\mu$ 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

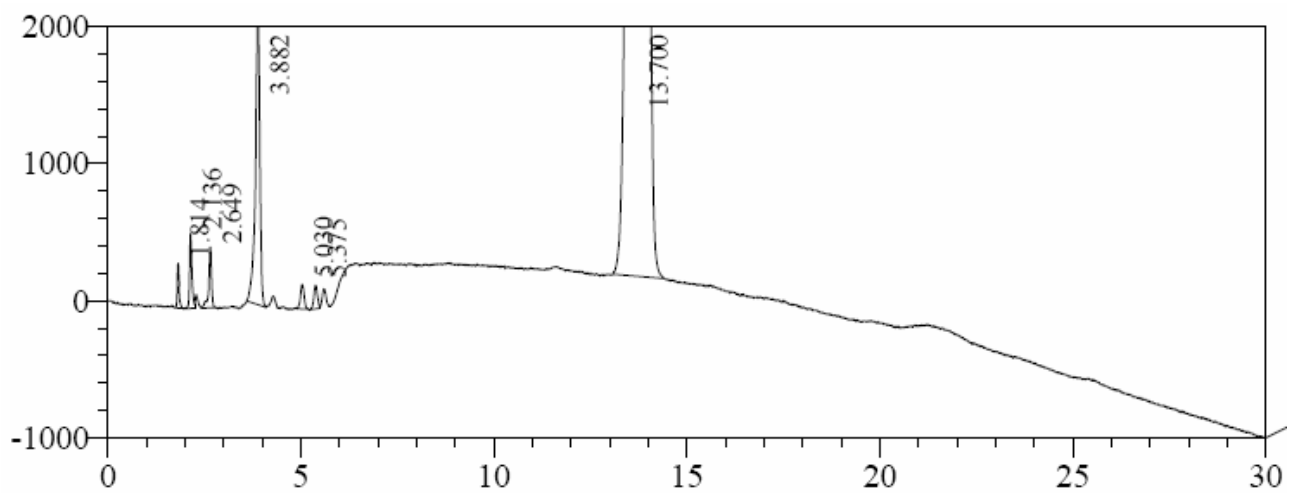
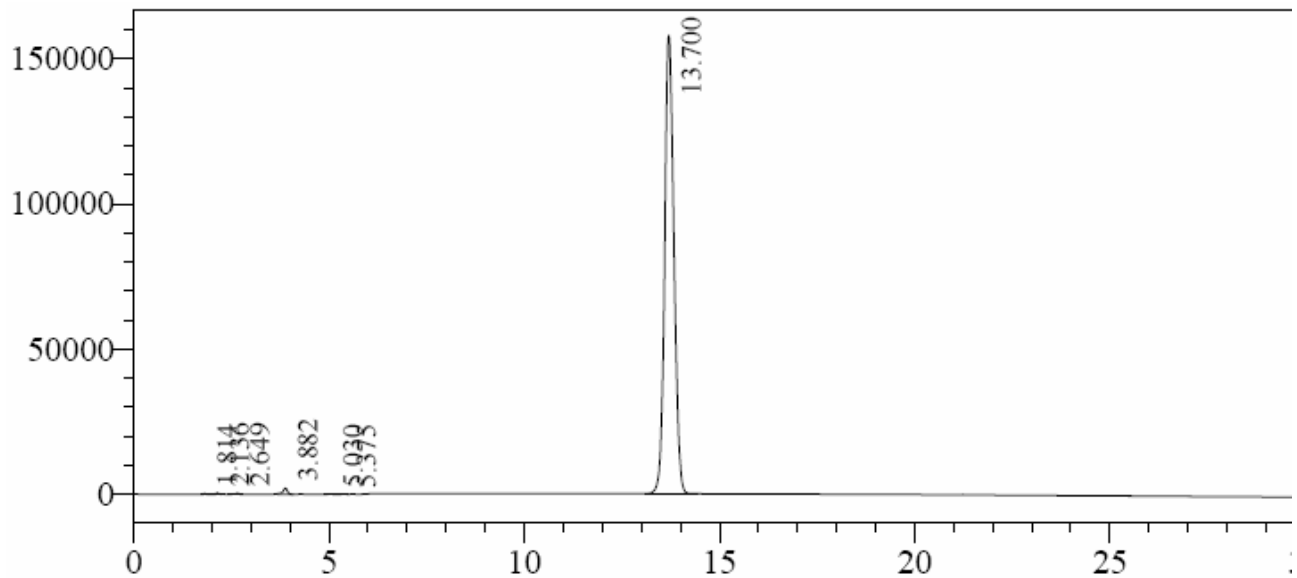
进样量: 10 $\mu$ l

流动相的配制:

色谱纯乙腈和水均抽滤, 过 0.45 $\mu$ 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/mets	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			