

测试报告

样品信息			
样品名称	头孢妥仑钠	编号	W20220307-006
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/03/07	测试期间	2022/03/07-3/11
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	客户提供	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	赛默飞 U3000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® Polar-RP (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	流动相 A: 称取磷酸二氢钠 2.8g, 加水溶解并稀释至 1000ml, 用磷酸调节 pH 值至 3.0		
	流动相 B: 甲醇/乙腈=1/1		
	时间	流动相 A(%)	流动相 B(%)
	0	75	25
	5	70	30
	15	50	50
	35	30	70
	50	15	85
	55	15	85
检测波长:	230nm		
柱温:	30℃		



流速:	1.0ml/min
进样量:	10 μ L
注意事项:	\

● 流动相配置:

流动相 A: 称取磷酸二氢钠 2.8g, 加水溶解并稀释至 1000ml, 用磷酸调节 pH 值至 3.0, 抽滤, 即得;

流动相 B: 取色谱纯甲醇和色谱纯乙腈, 以 1/1 混合, 超声脱气, 即可;

● 样品溶液的配制:

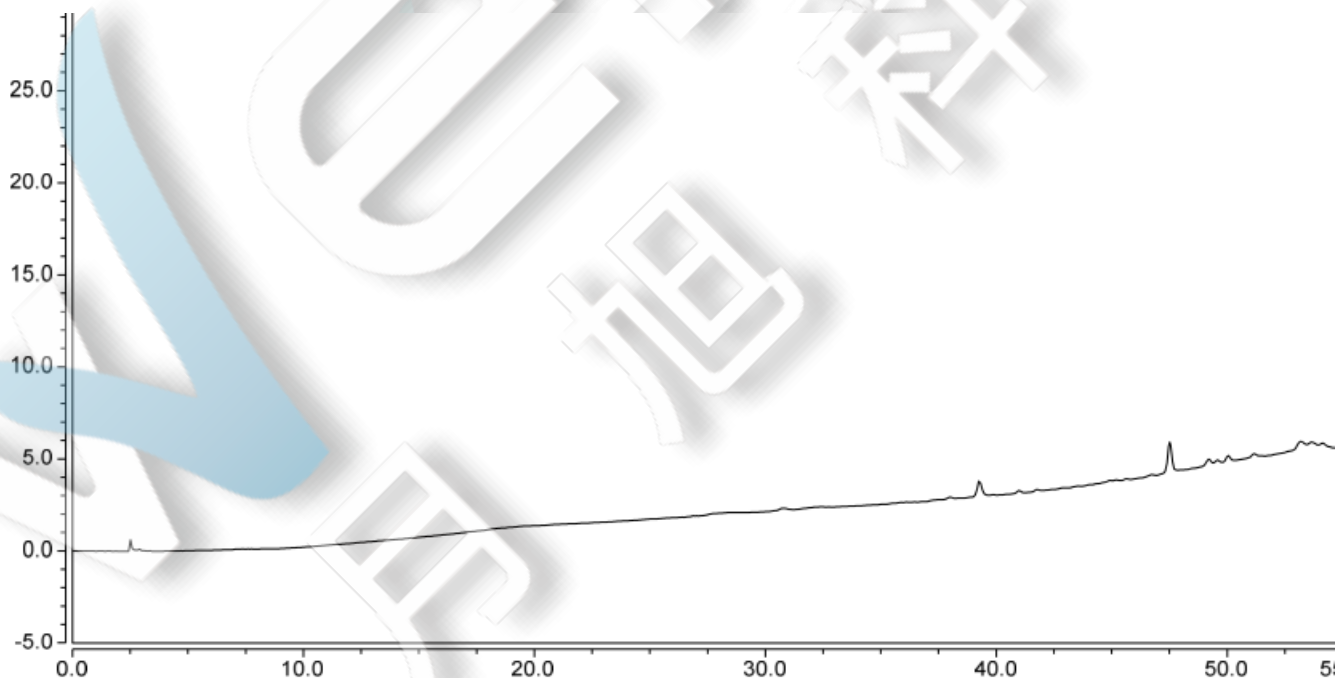
稀释液: 流动相 A/流动相 B=75/25, 超声, 即可;

空白溶液: 取稀释液, 即得;

供试品溶液, 取头孢妥仑钠 25mg, 置 25ml 容量瓶, 用稀释液溶解并稀释至刻度, 超声, 过滤;

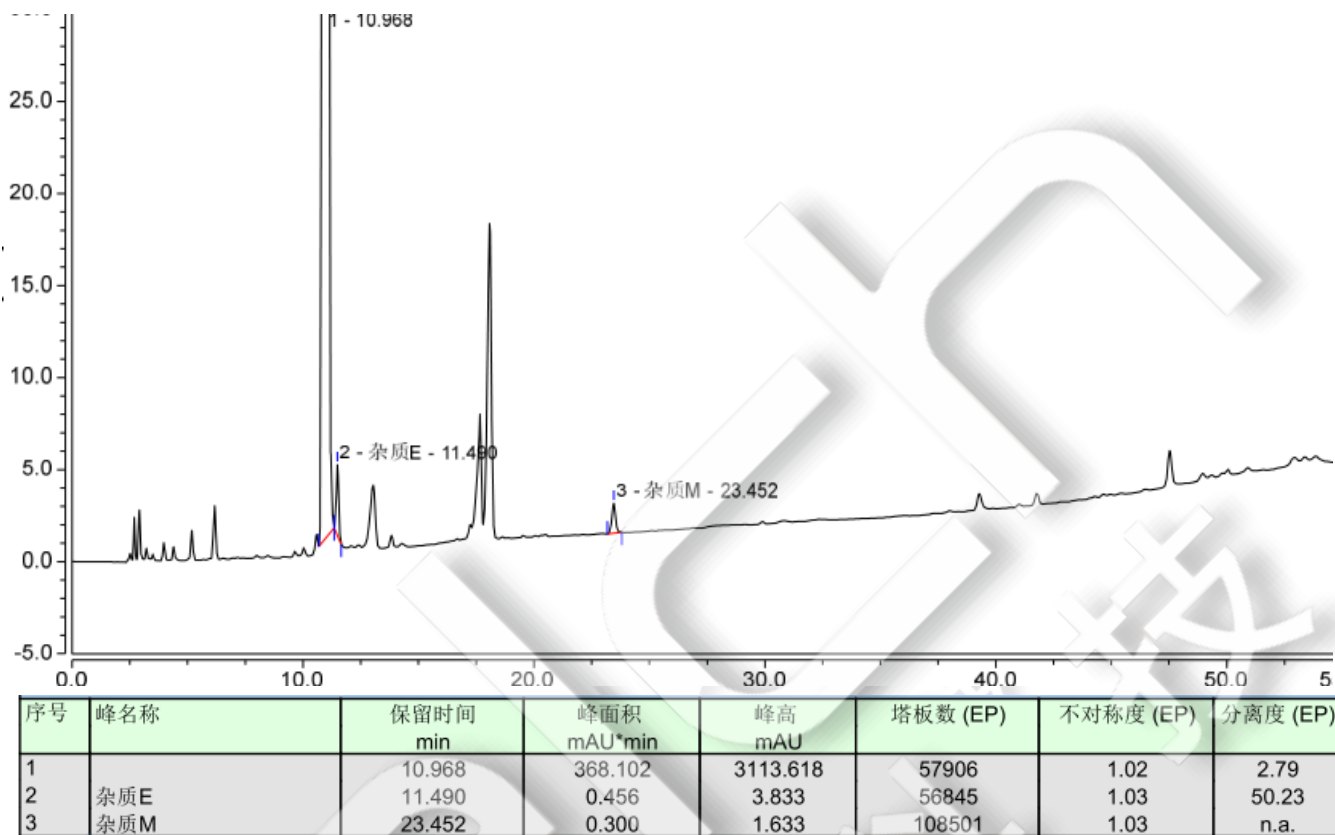
● 谱图和数据

1. 空白溶液

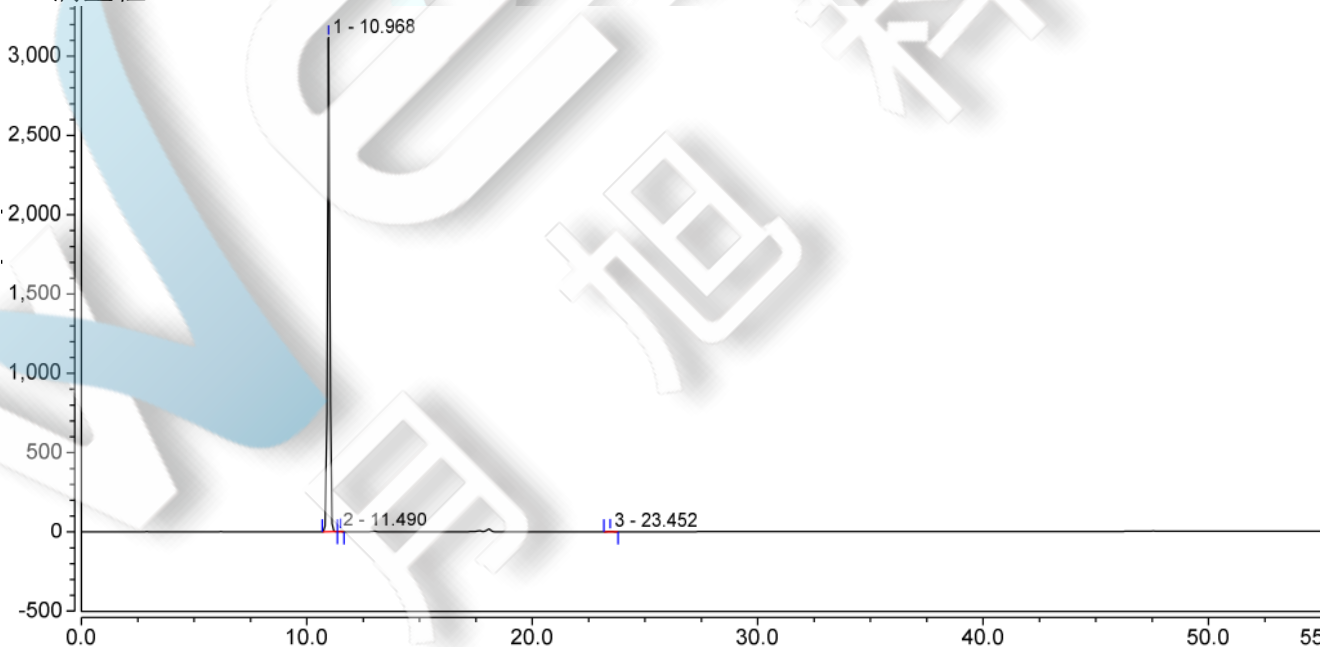


2 供试品溶液

2.1 放大图



2.2 满量程



● 结论

用月旭 Ultimate® Polar-RP (4.6×250mm, 5μm)色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足检测需求。

