

测试报告

样品信息			
样品名称	盐酸异丙嗪	编号	W20170717-002
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2017/07/17	测试期间	2017/07/18-19
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	盐酸异丙嗪		
参考标准			
参考标准	药典标准	标样	—
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, 5um , 4.6×250mm
流动相	水 (用冰醋酸调 pH 值至 2.3) - 甲醇=55:45
检测波长:	254nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	20 μ l
注意事项:	/

声明:除非另有说明,此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可,不可复制。

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

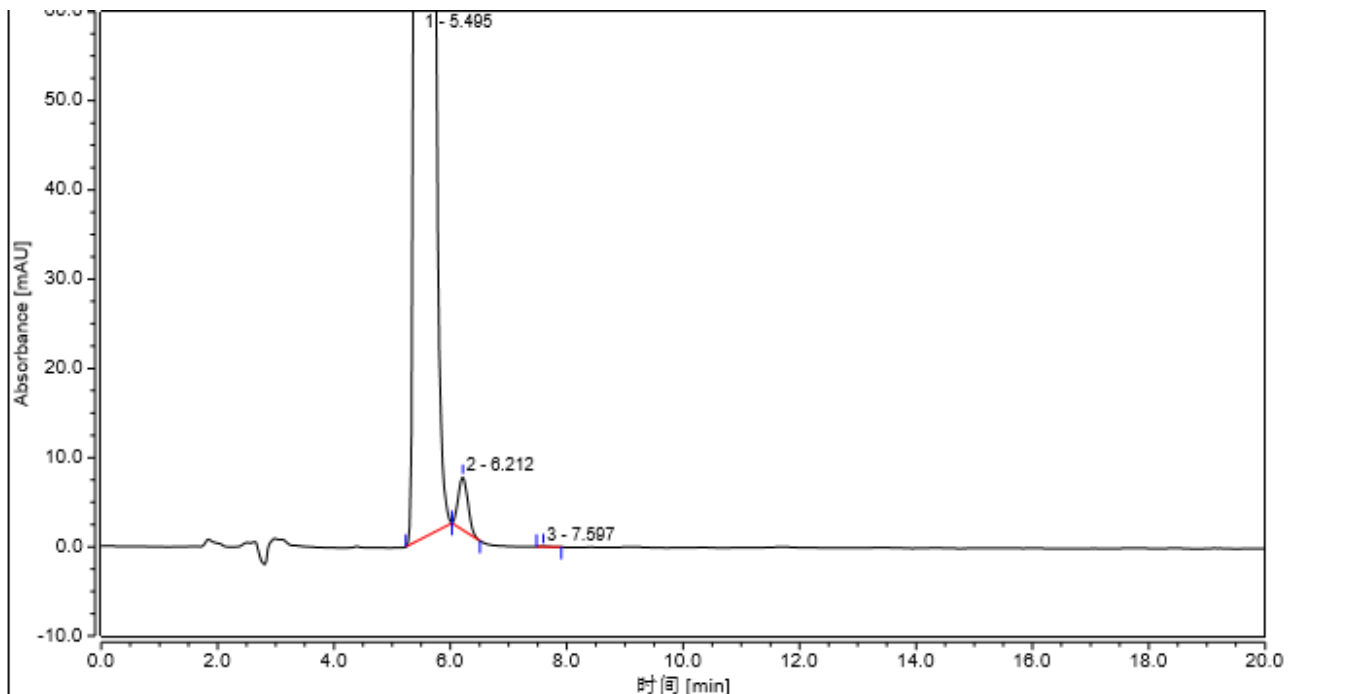
E-mail: xiaomeiwu@welchmat.com

● 样品处理方法:

样品溶液: 称取盐酸异丙嗪 10mg, 于 50ml 量瓶中, 用 0.1ml/L 的盐酸溶解并稀释至刻度。

● 谱图和数据:

1、 盐酸异丙嗪原料图



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	相对峰面积 %	塔板数 (EP)	分离度 (EP)
1		5.495	308.065	1513.749	99.63	4524	2.25
2		6.212	1.134	5.908	0.37	6313	4.57
3		7.597	0.007	0.044	0.00	10576	n.a.

结论:

月旭 Ultimate® Polar RP, 5um, 4.6×250mm, 在此条件下, 检测盐酸异丙嗪理论板数为 4524, 与相邻杂质峰相对保留时间 1.13, 分离度 2.25, 能满足检测需求。

报告签字

测试: 吴小梅

日期: 2017/07/19

审核: 陈再洁

日期: 2017/07/19