

测试报告

样品信息			
样品名称	盐酸美托咪啉	编号	W20170228-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2016/05/16	测试期间	2016/05/18-05/19
样品描述	主成分和杂质 1、2、3、4		
测试需求			
测试成分	位置异构体分离		
参考标准			
参考标准	客户	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 [®] XB-C18, 5um , 4.6×250mm
流动相	流动相: A 1.7g 十二水合磷酸氢二钠溶于 900ml, 1.6g 磷酸二氢钠溶于 100ml 调 PH 至 7.01-B 甲醇=50:50
检测波长:	220nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μl
注意事项:	/

● 流动相配置:

流动相: A 1.7g 十二水合磷酸氢二钠溶于 900ml, 1.6g 磷酸二氢钠溶于 100ml 调 PH 至 7.01-B 甲醇=50:50

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:400-810-6969

邮编: 321000

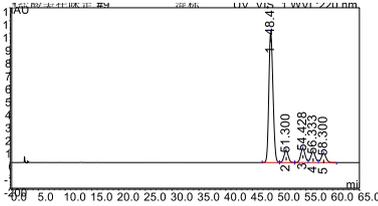
E-mail: yanhuaye@welchmat.com

● 样品处理方法:

混标溶液: 主成分、杂质 1/2/3/4 固体 主成分 1mg/ml+杂质 (1/2/3/4) 0.01mg/ml 流动相溶解

● 谱图和数据:

1. 混标溶液:



峰结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰宽(50%) min	相对峰面积 %	分离度(EP)	不对称度(EP)	塔板数(EP)
1		48.418	0.843	72.23	1.98	1.16	18274
2		51.300	0.878	6.93	2.06	1.02	18893
3		54.428	0.912	8.33	1.21	n.a.	19746
4		56.333	0.945	6.61	1.21	n.a.	19682
5		58.300	0.978	5.89	n.a.	n.a.	19694

● 结论:

Ultimate® XB-C18 (5um , 4.6×250mm), 在此色谱条件下检测盐酸美托咪啉异构体, 分离度良好, 可以达到检测要求。

报告签字

测试: 叶焱华

日期: 2017/02/28

审核: 陈再洁

日期: 2017/02/28

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:400-810-6969

邮编: 321000

E-mail: yanhuaye@welchmat.com