

测试报告

样品信息			
样品名称	盐酸曲美他嗪	项目编号	JH20230701-06
样品批号	/	样品性状	无色透明溶液
收样日期	2023/07/01	测试期间	2023/11/7~11/8
标样信息			
名称	盐酸曲美他嗪对照品	规格	1
实验要求			
理论板数按曲美他嗪峰计算不低于 3000, 曲美他嗪峰与相邻杂质峰分离			
参考方法			
中国药典 2020 版二部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱级	月旭	
庚烷磺酸钠	分析级	阿拉丁	
磷酸	分析级	国药	
仪器信息			
仪器厂家	赛默飞	仪器型号	U3000

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate C18 (4.6×150mm, 5μm)
流动相:	[0.287%庚烷磺酸钠溶液/甲醇 (643/357) (pH3.0)]/甲醇=80/20
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
柱温:	35°C
检测器:	UV

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: 上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾(中山)科技园紫荆园 10 号楼

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add: 江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel: 400-810-6969

第 1 页 共 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



检测波长:	231nm
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

A: 取 2.87g 庚烷磺酸钠, 加入 1000mL 超纯水中, 抽滤, 取上述溶液 643mL 与 357mL 色谱级甲醇混匀, 超声脱气, 即得。B: 取色谱级甲醇, 超声脱气, 即得。以 A/B (80/20) 的比例在线混合。

1.2.2. 对照品溶液配制

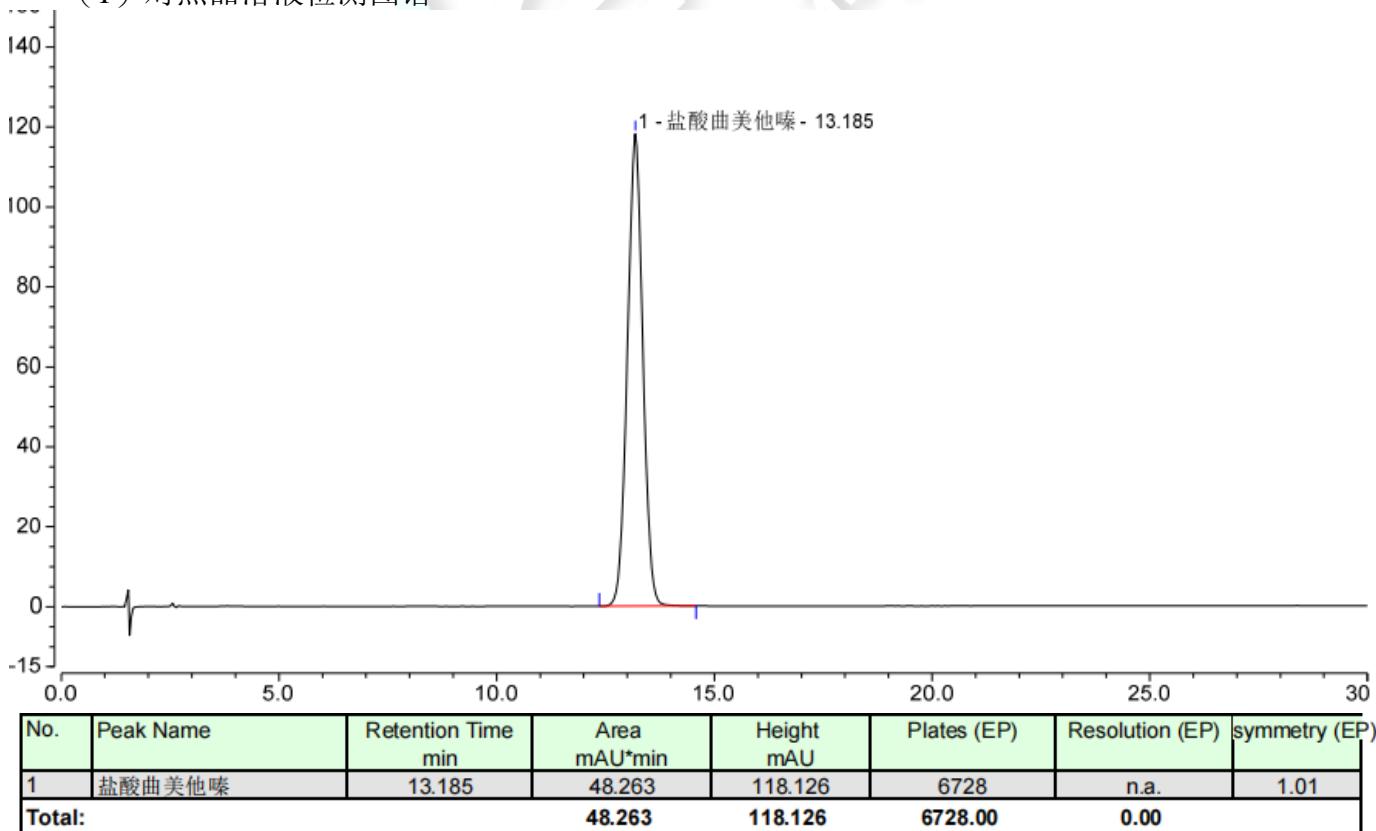
取盐酸曲美他嗪对照品适量, 加水溶解稀释成每 1mL 中约含 0.2mg 的溶液。

1.2.3. 供试品溶液配制

取本品 0.1g, 置 100mL 量瓶中, 加水溶解并稀释至刻度, 摆匀, 取 5mL, 置 25mL 量瓶中, 用水稀释至刻度, 摆匀。

2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液检测图谱



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: 上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾 (中山) 科技园紫荆园 10 号楼

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add: 江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel: 400-810-6969

第 2 页 共 3 页

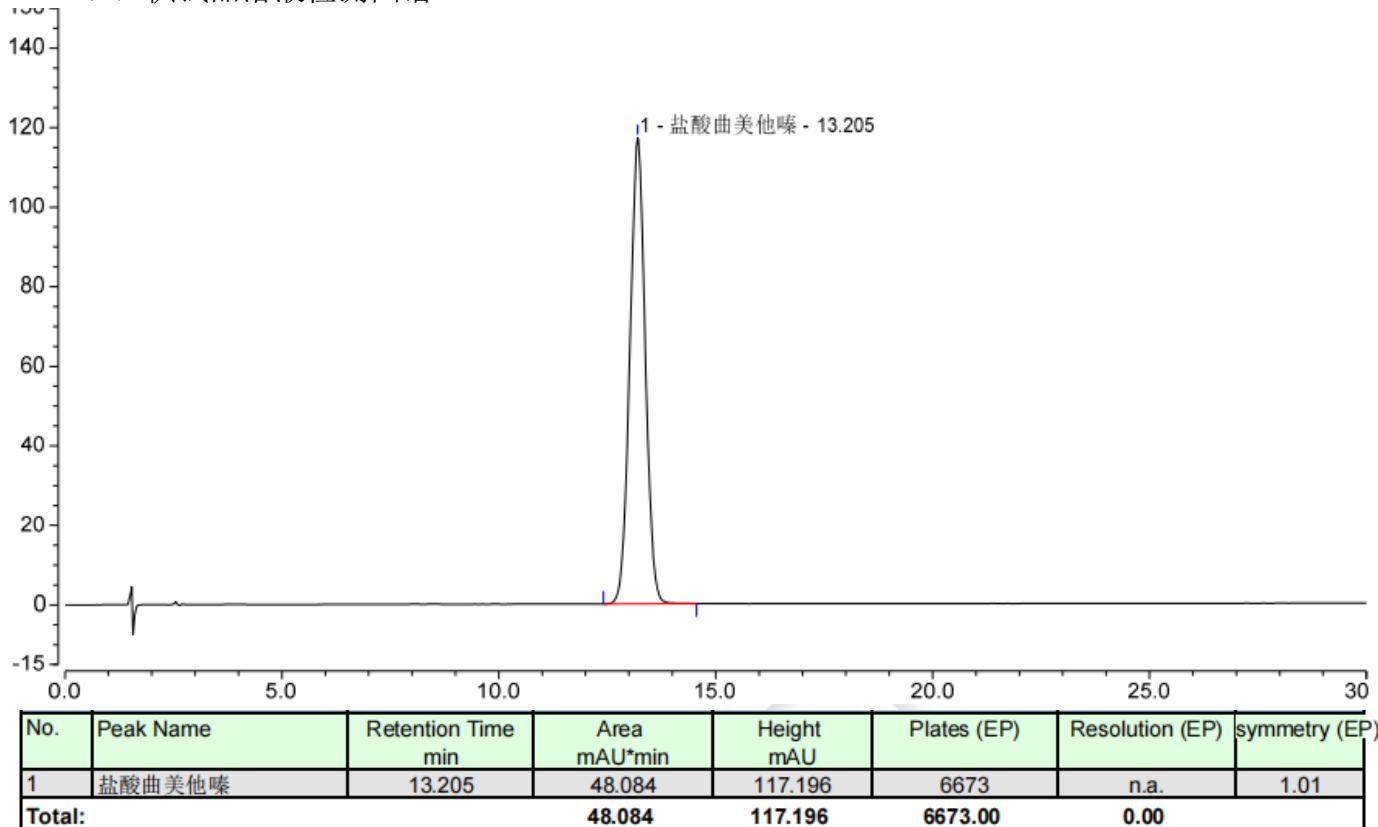
邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



(2) 供试品溶液检测图谱



3. 结论

使用月旭 Xtimate[®] C18 (4.6×150mm, 5μm) 色谱柱, 在此色谱条件下, 能满足检测要求。

报告人: Sumi

审核人: Wu XM

日期: 2023/11/08

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: 上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园紫荆园 10 号楼

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add: 江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel: 400-810-6969

第 3 页 共 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500