

测试报告

样品信息			
样品名称	匹维溴铵	项目编号	20230808-717
样品批号	/	样品性状	白色粉末
收样日期	2023/08/09	测试期间	2023/08/16~2023/08/18
标样信息			
名称	规格	数量	
匹维溴铵	500mg	1	
SN3	50mg	1	
实验要求			
方法开发，要求分析结果中匹维溴铵色谱峰不对称度小于 1.5，理论塔板数大于 4000			
参考方法			
药典方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱级	月旭	
纯水	二级	月旭	
磷酸二氢钾	分析级	阿拉丁	
三乙胺	分析级	麦克林	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	U3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate F-C8 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	磷酸盐缓冲液 (pH=5.3) : 乙腈=30:70
流速:	1.0 ml/min
进样量:	10μL

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



柱温：	60°C	
检测器：	UV	
检测波长：	234 nm	
洗脱程序	时间（min）	磷酸盐缓冲液（pH=5.3）：乙腈=30:70（%）
	0	100
	15	100
注意事项	/	

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

称取磷酸氢二钾 9.53g 于 1000ml 水中，充分溶解后用三乙胺调节 pH 至 5.3 后混匀抽滤备用，取 300ml 缓冲液加入 700ml 乙腈，混匀后超声即得；

1.2.2. 系统适用性溶液配制

匹维溴铵对照溶液：精确称取 15.0mg 对照品于 5ml 容量瓶中，加入甲醇溶解并定容至刻度，混匀即得；

SN3 对照溶液：精确称取 1.5mg 对照品于 100ml 容量瓶中，加入甲醇溶解并定容至刻度，混匀即得；

系统适用性溶液：分别移取匹维溴铵对照溶液 2ml 及 SN3 对照溶液 1ml 于 10ml 容量瓶中，流动相定容至刻度，混匀即得。

2. 谱图和数据

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

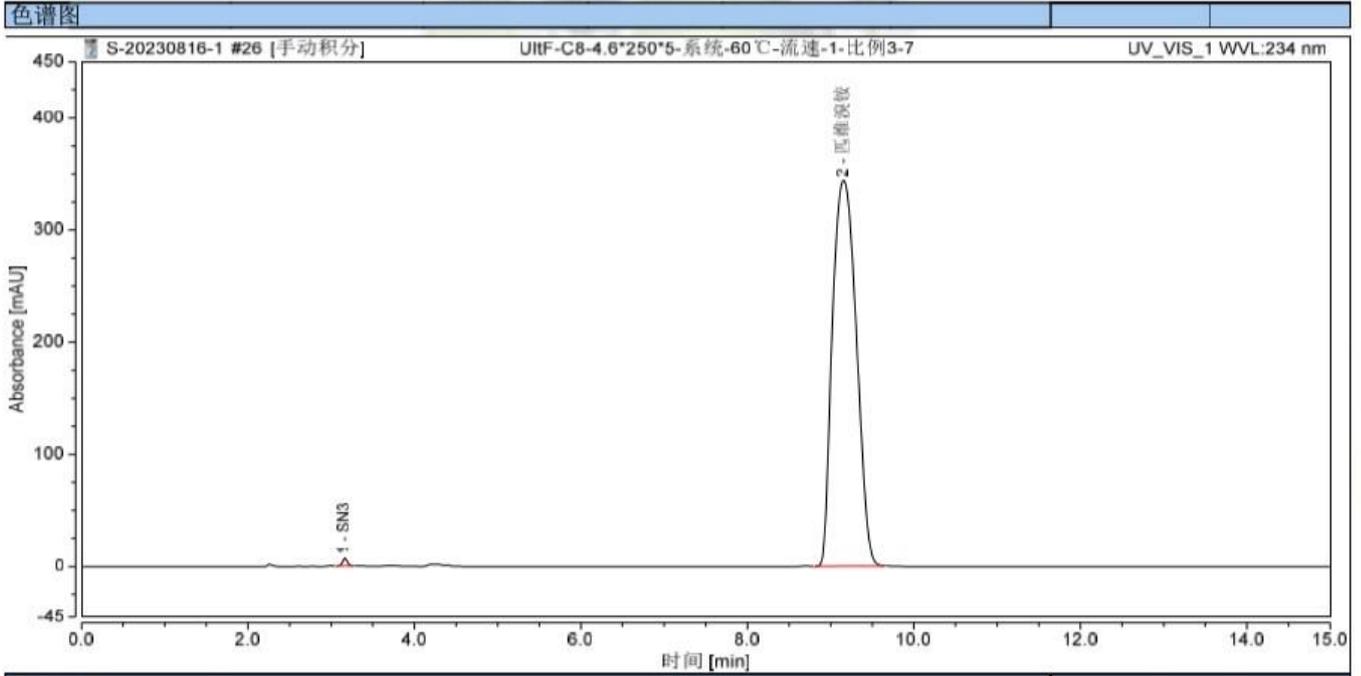
第 2 页 共 3 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500





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 %	分离度 (EP)	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)
1	SN3	3.163	0.483	7.356	0.42	18.04	16277	1.08
2	匹维溴铵	9.155	114.457	344.470	99.58	n.a.	4175	1.16
总和:			114.941		100.00	18.04		

3. 结论

使用色谱柱 Ultimate F-C8 (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下分析匹维溴铵系统适用性溶液, 匹维溴铵色谱峰保留时间为 9.16min, 不对称度为 1.16, 理论塔板数为 4175, 结果符合分析要求。

报告人: Jeff

审核人: Jim

日期: 2023/08/22

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

