



测试报告

样品信息			
样品名称	Blank、SST 溶液、SPL 溶液	样品性状	已配制样品
收样日期	2025/03/19	测试期间	2025/03/21-2025/03/25
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
主成分和杂质分离度达到 2.0			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
三水合乙酸钠	AR	阿拉丁	
醋酸	AR	阿拉丁	
甲醇	色谱纯	月旭	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		Thermo U3000	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® PFP (4.6×250mm,5μm)
流动相:	三水合乙酸钠溶液-甲醇=28: 72
流 速:	1.0 mL/min
进样量:	10 μL

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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



柱温:	25°C
检测器:	UV
检测器波长:	240 nm
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 测试溶液:

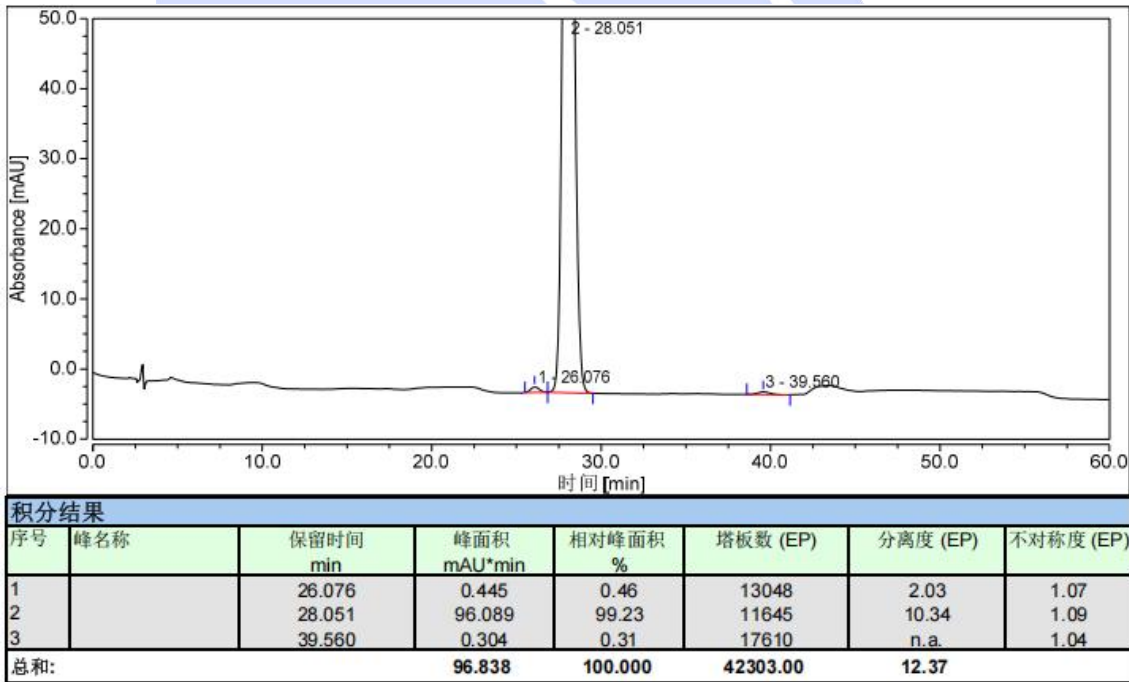
客户已配制

1.2.2. 流动相配制:

三水合乙酸钠溶液: 准确称取 1.36g 三水合乙酸钠, 加入 1L 纯水, 用 1%醋酸调节 pH 至 5.5, 抽滤超声。

谱图和数据

(1) 系统适用性溶液



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

Web: www.welchmat.com

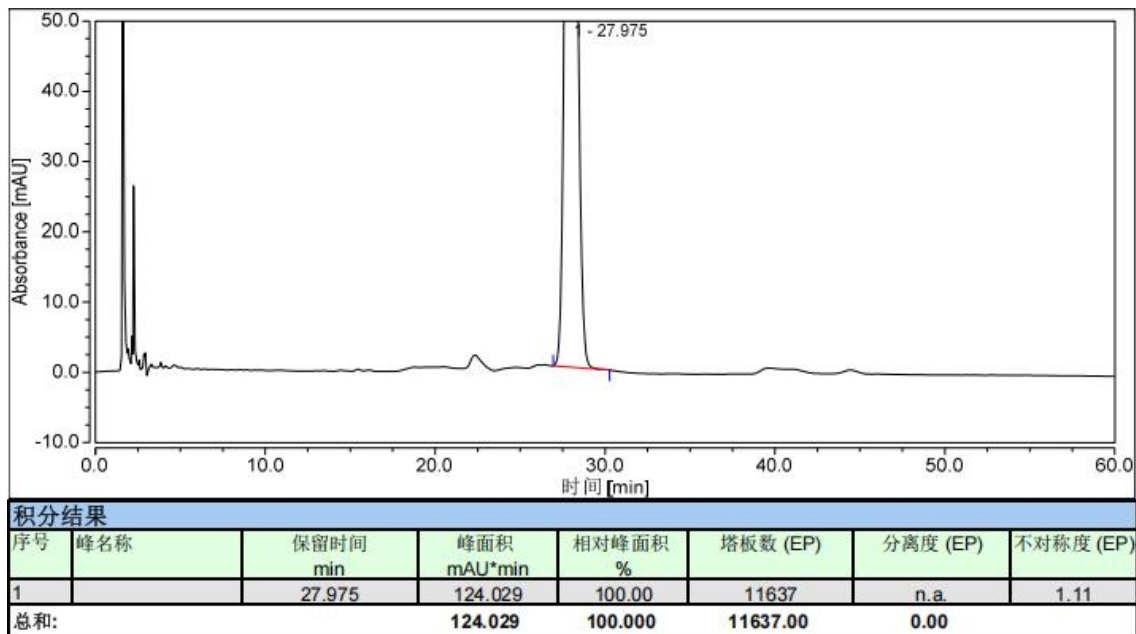
邮编: 201600

邮编: 321000

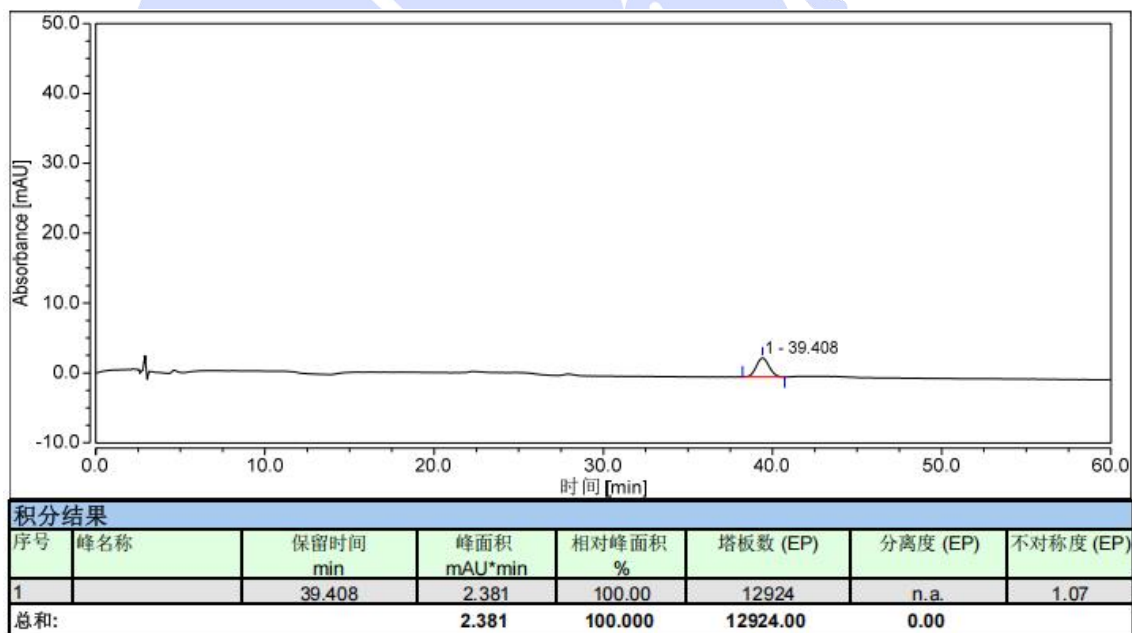
邮编: 211500



(2) 供试品溶液



(3) 杂质 1



(4) 杂质 3

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

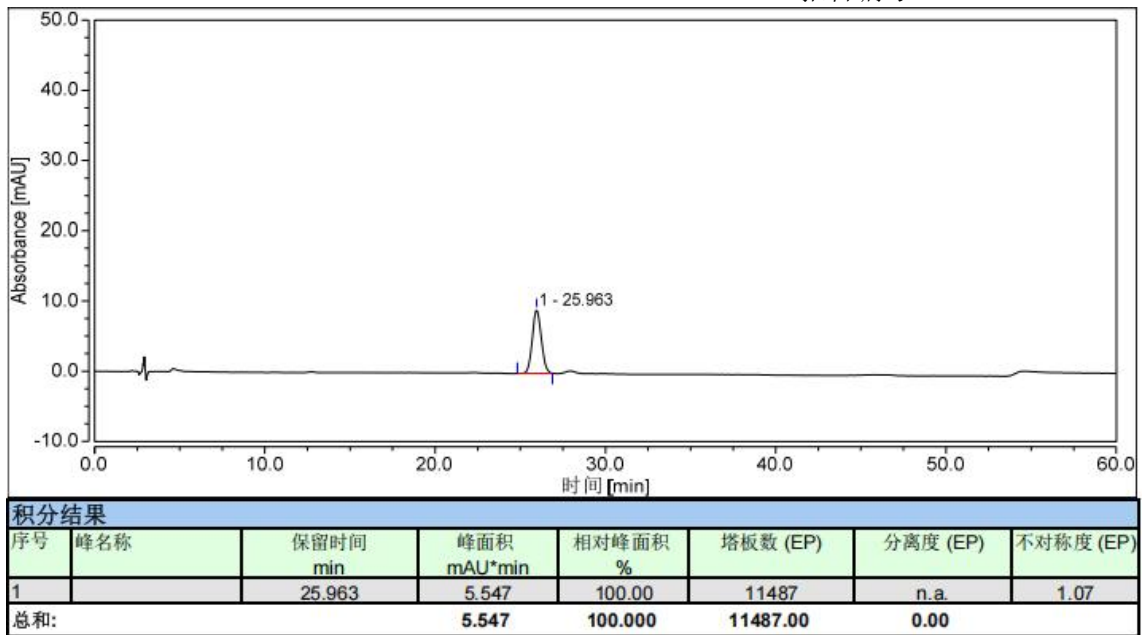
Tel: 400-810-6969

Web: www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



2. 结论

使用月旭 Ultimate® PFP (4.6×250mm,5μm), 在此色谱条件下, 满足客户检测要求。

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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com