



测试报告

样品信息			
样品名称	标 105	样品性状	白色粉末
收样日期	2025/03/11	测试期间	2025/03/13~03/14
测试成分及结构式			
客户保密			
实验要求			
开发方法优化产物(21min)峰型, 使峰型尖锐			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
纯水	二级	月旭	
甲醇	色谱纯	月旭	
乙酸乙酯	色谱级	月旭	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		Thermo Vanquish	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate XB-C8 (4.6×150mm,5μm)
流动相:	甲醇
流速:	1.0 ml/min
进样量:	10 μL
柱温:	25°C
检测器:	PDA
检测波长:	210 nm

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



洗脱程序	时间 (min)	甲醇
	0	100 %
	20	100 %
注意事项	/	

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

取色谱纯甲醇，抽滤，即得。

1.2.2. 空白溶液

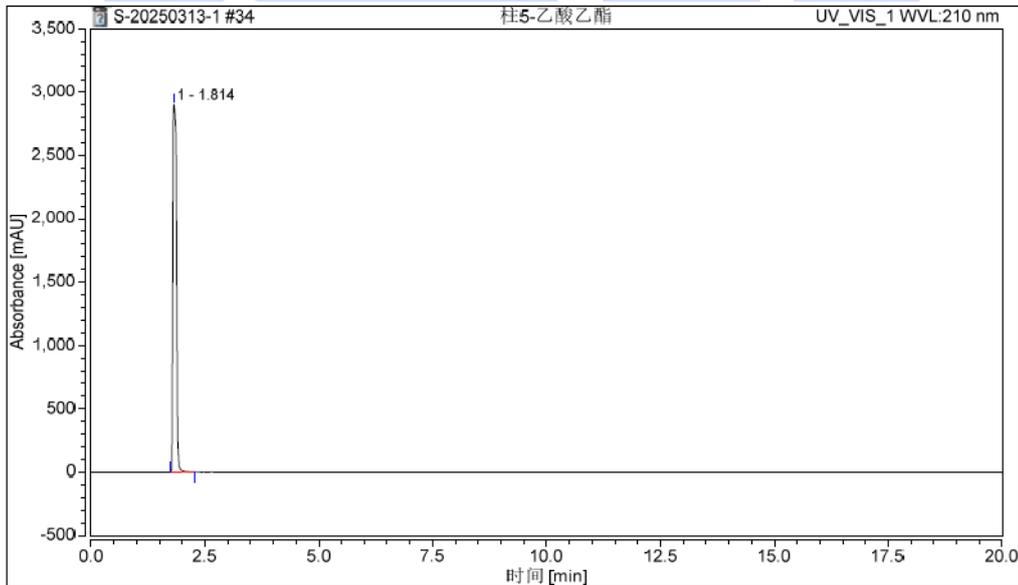
乙酸乙酯。

1.2.3. 对照溶液配制

取标 105 约 10mg，精密称定，置 50ml 容量瓶，加乙酸乙酯溶解并稀释至刻度，摇匀，即得。

2. 谱图和数据

(1) Ultimate XB-C8 空白溶液分析图谱:



(2) Ultimate XB-C8 对照溶液分析图谱:

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

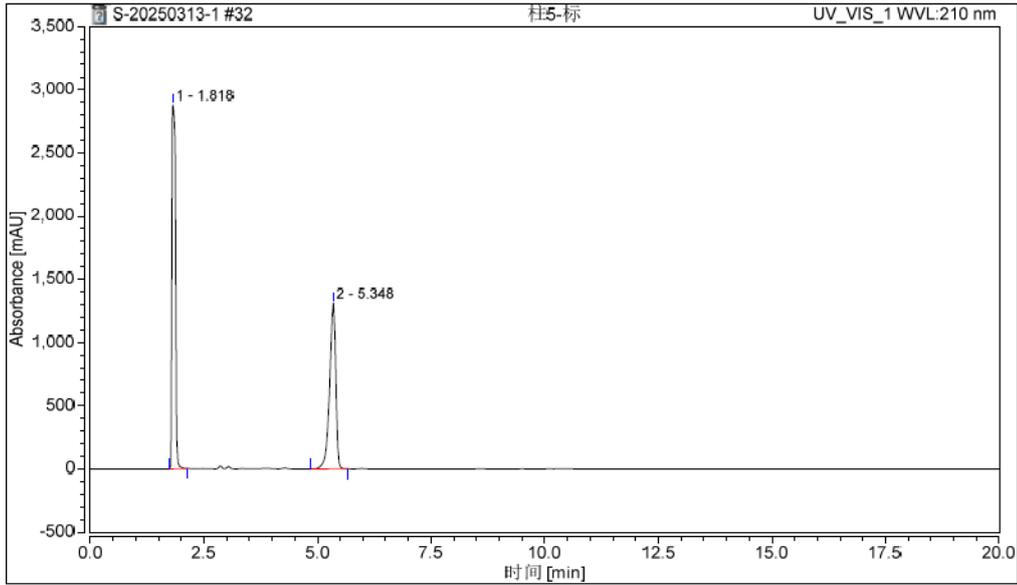
Tel:400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



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		1.818	257.193	2877.930	55.38	2468	18.18
2		5.348	207.216	1313.001	44.62	7746	n.a.
总和:			464.409	4190.931	100.00	10214.00	

3. 结论

使用月旭 Ultimate® XB-C8 (4.6×150mm,5μm), 在此色谱条件下分析标 105, 目标峰保留时间为 5.348min, 理论塔板数为 7746, 峰形好, 满足客户检测需求。

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