

测试报告

样品信息			
样品名称	艾尔骨化醇	项目编号	20240919-924
样品批号	/	样品性状	液体
收样日期	2024/09/25	测试期间	2024/10/14-2024/10/16
标样信息			
名称	规格	数量	
混合溶液	/	1	
实验要求			
杂质分离度分别是大于 11 和 1.5。			
参考方法			
客户			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	Thermo UltiMate 3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱	Ultimate® ODS-3, (4.6×250mm,5μm)
流动相	乙腈: 水=50:50
流速	1.0ml/min
进样量	50μL
柱温	30°C
检测波长	254nm
洗脱程序	等度
注意事项	/

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 2 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制:

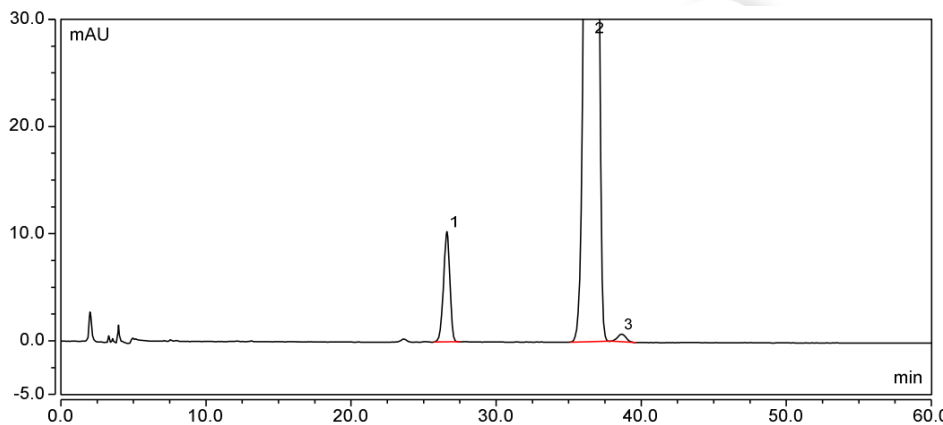
量取 500mL 乙腈，加入 500mL 水，混匀，超声脱气即得；

1.2.2. 样品溶液配制

客户提供；

2. 谱图和数据

(1) 混合样品



积分结果							
序号	名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	n.a.	26.603	5.198	10.279	17738	10.53	0.93
2	n.a.	36.626	158.699	226.254	17446	1.84	0.90
3	n.a.	38.646	0.475	0.710	20123	n.a.	1.00
总和:			164.372	237.243	55307.00	12.38	

3. 结论

根据客户方法筛选色谱柱，分离度无法满足客户要求，其中最好的结果为月旭 Ultimate® ODS-3，(4.6×250mm,5μm)，分离度分别为 10.53 与 1.84。

报告人:Lily

审核人:Tim

日期:2024/10/23

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 2 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

