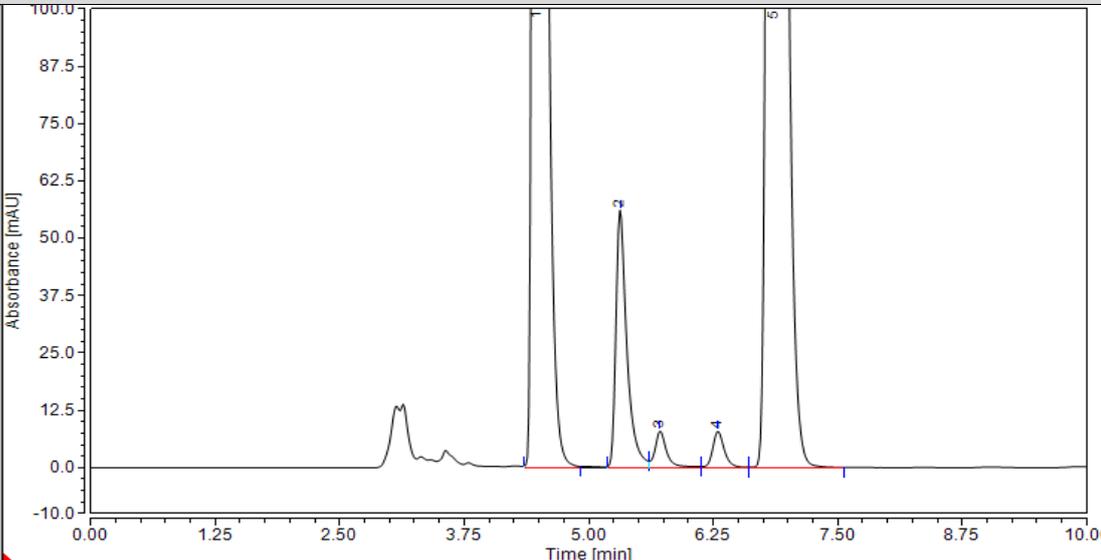


测试报告

样品信息									
样品名称	系统适用性溶液	项目编号	20230619-506						
样品批号	/	样品性状	/						
收样日期	2023/06/21	测试期间	2023/06/28~2023/06/29						
标样信息									
名称	规格	数量							
系统适用性溶液	1.5 ml	2							
实验要求									
									
Integration Results									
No.	Peak Name	Retention min	Area mAU*min	Resolution (EP)	Rel.Area %	Asymmetry	Height mAU	Plates (EP)	S/N
1		4.483	128.2423	5.18	50.70	1.48	1379.764	16885	25589.0
2		5.315	7.1667	2.16	2.83	1.69	56.156	13360	1041.5
3		5.715	1.1114	3.00	0.44	n.a.	8.023	14768	148.8
4		6.297	1.0813	2.62	0.43	1.24	7.956	15745	147.6
5		6.865	115.3590	n.a.	45.60	1.35	765.204	13792	14191.4
<p>方法验证，使用直链淀粉-三（3,5-二甲基苯基氨基甲酸酯）硅胶为填充剂的色谱柱重现客户色谱图中 5 个物质色谱峰</p>									
参考方法									
客户方法									
试剂信息									
试剂名称		级别			品牌				
异丙醇		色谱级			麦克林				
正己烷		色谱级			西格玛				



仪器信息	
仪器厂家	仪器型号
上海月旭	WelPrep 2000

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate Amy-D (4.6*250mm*5 μ m)		
流动相:	A 相: 正己烷 B 相: 异丙醇		
流速:	1.0 ml/min		
进样量:	10 μ L		
柱温:	25 $^{\circ}$ C		
检测器:	UV		
检测波长:	220nm		
洗脱程序	时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
	0	90	10
	15	90	10
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

A 相: 色谱纯正己烷抽滤即得;

B 相: 色谱纯异丙醇抽滤即得;

1.2.2. 系统适用性溶液配制

客户提供, 可直接进样;

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

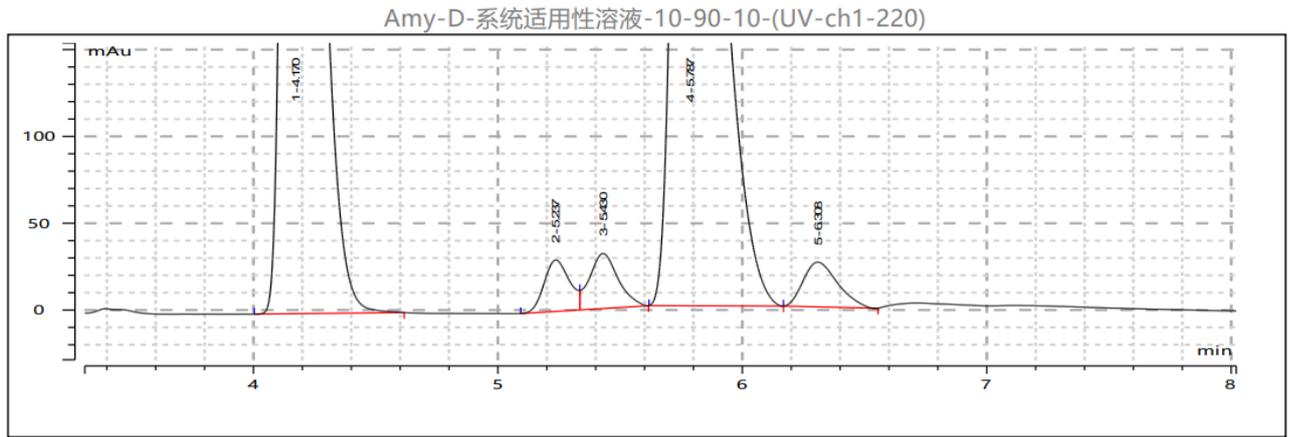
邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



色谱图



峰列表

Amy-D-系统适用性溶液-10-90-10-(UV-ch1-220)

No	名称	保留时间 (min)	峰面积 (mAu*s)	峰高 (mAu)	面积百分比 (%)	峰分离度 (EP)	拖尾因子 (EP)	理论塔板数 (EP)
1	N.A.	4.170	8973.274	1238.126	49.684	5.7	1.584	8841
2	N.A.	5.237	212.594	29.655	1.177	0.9	0.146	10965
3	N.A.	5.430	257.731	31.729	1.427	1.6	0.105	10133
4	N.A.	5.787	8366.625	862.211	46.325	2.1	1.576	9582
5	N.A.	6.308	250.580	25.774	1.387	0.0	1.316	9384
6	总计							

3. 结论

使用月旭色谱柱 Ultimate® Amy-D (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下分析系统适用性溶液，按照保留时间顺序依次在 RT=4.17min、RT=5.24min、RT=5.43min、RT=5.79min 及 RT=6.31min 处重现出 5 个物质的色谱峰，满足客户检测需求。

报告人: Jeff

审核人: Jim

日期: 2023/06/29

