



测试报告

样品信息			
样品名称	分离度溶液，灵敏度溶液	样品性状	溶液
收样日期	2025/4/21	测试期间	2025/4/23~5/13
测试成分及结构式			
利培酮			
实验要求			
固定方法筛柱子，保证分离度溶液的分离度 1.5，灵敏度溶液的信噪比最好大于 20。为保证灵敏度，分离度要求可做让步，关键的第二和第三个杂质分离度大于 1.8，其他杂质分离度可调整到 1-1.5。在保证分离度的前提下，运行时间尽量短。			
参考方法			
客户提供			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
三氟乙酸	分析纯	阿拉丁	
乙腈	色谱级	月旭	
氨水	分析纯	泰坦	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		UltiMate U3000	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	月旭 Boltimate® C18 (4.6×250mm,2.7μm)
流动相:	流动相 A: 0.2%TFA 流动相 B: 乙腈
流 速:	0.8 mL/min
进样量:	20μL

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:	30℃		
检测器	UV		
检测波长	275nm		
梯度程序	时间	A	B
	0-2	78	22
	18-23	72	28
	25-35	78	22
注意事项	组分保留时间对 pH 较敏感, 需注意流动相 pH 偏差。		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

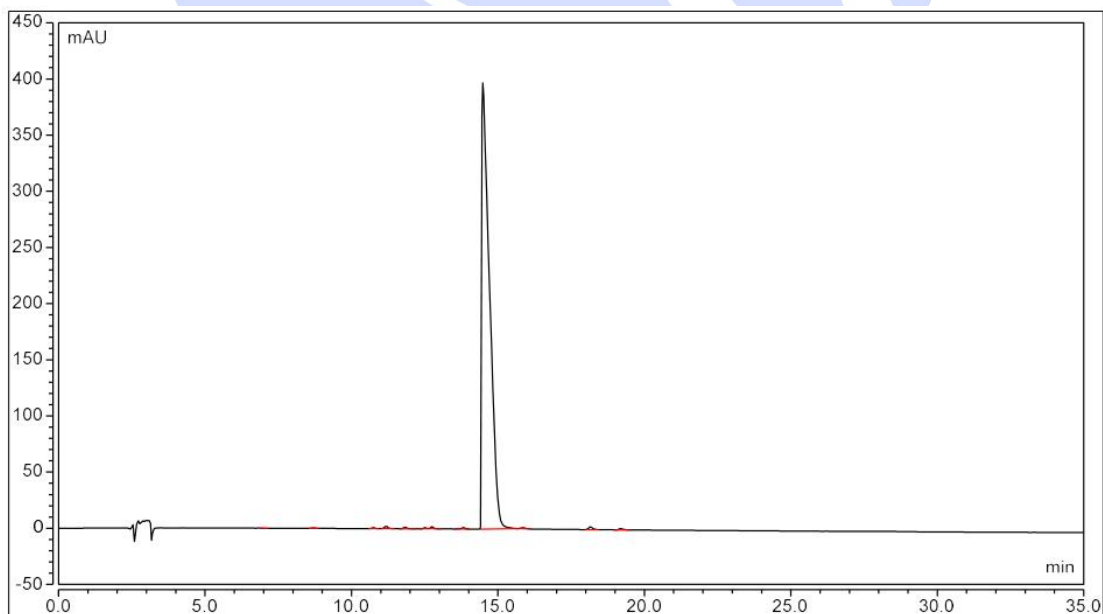
流动相 A: 准确吸取三氟乙酸 1 mL, 加入 500 mL 超纯水中, 用氨水调 pH 至 3.02, 混匀超声, 即得。

1.2.2. 分离度溶液: 客户提供, 直接上机。

1.2.3. 灵敏度溶液: 客户提供, 直接上机。

2. 谱图和数据

(1) 分离度溶液



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

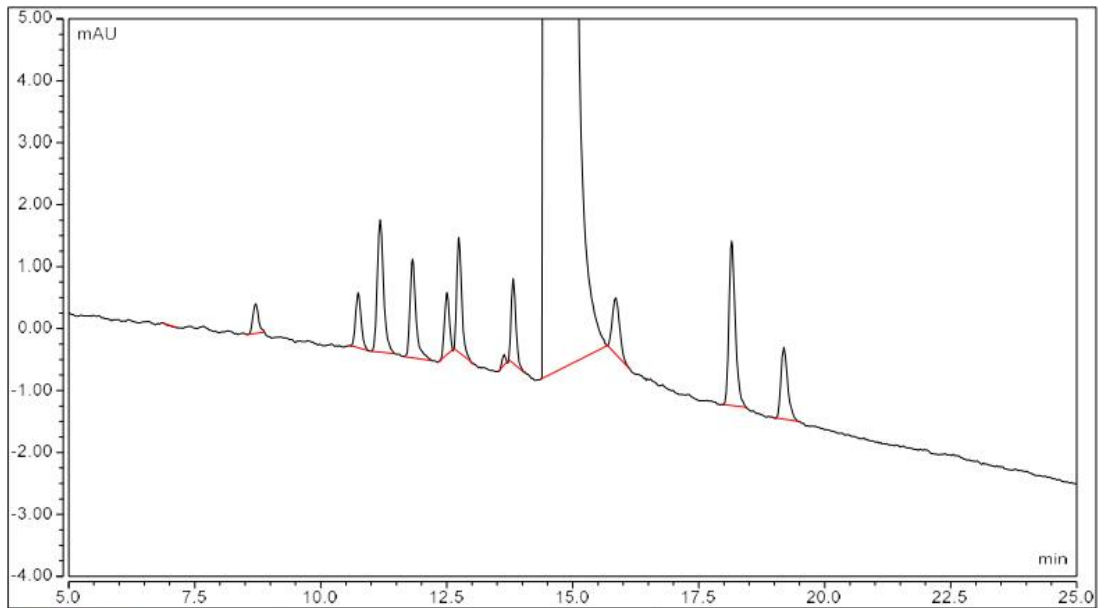
Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

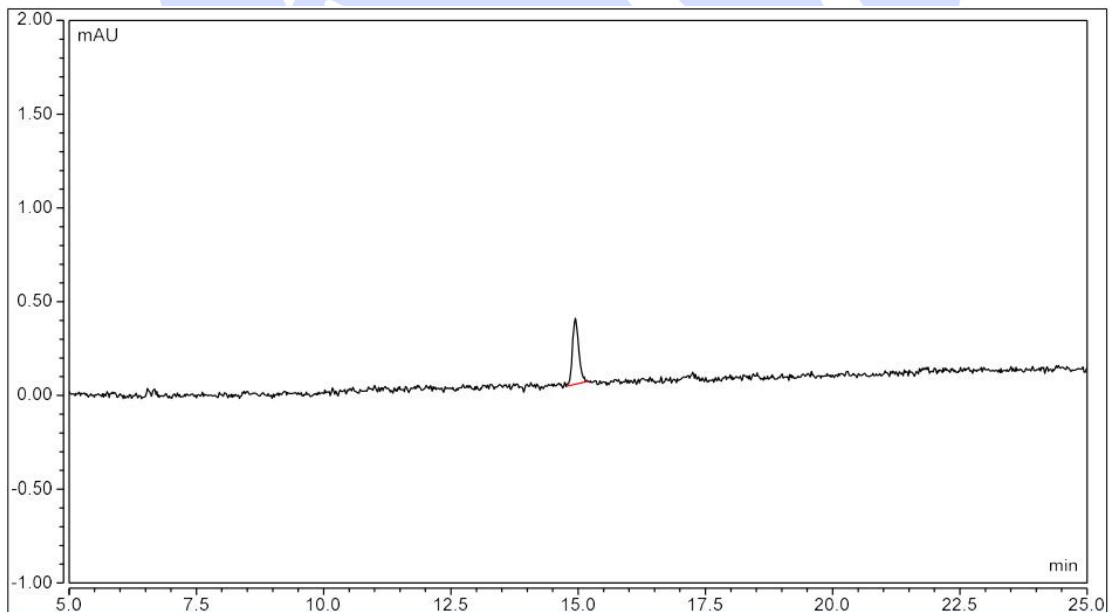
邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



Peak Results							
No.	Retention Time min	Area mAU*min	Type	Resolution (E)	Asymmetry (EP)	Plates (EP)	S/N
1	7.147	0.001	BMB*	n.a.	n.a.	n.a.	0.0
2	8.707	0.061	BMB*	10.25	1.26	31109	0.0
3	10.740	0.112	BMB*	2.07	1.23	45899	0.0
4	11.177	0.311	BMB*	3.09	1.32	40621	0.0
5	11.820	0.217	BMB*	3.65	1.72	58730	0.0
6	12.503	0.108	BMB*	1.34	1.01	77150	0.0
7	12.740	0.207	BMB*	5.95	1.44	86822	0.0
8	13.633	0.012	BMB*	1.22	0.93	181780	0.0
9	13.817	0.148	BMB*	1.96	1.35	102417	0.0
10	14.480	123.627	BMB*	3.55	4.52	13073	4.1
11	15.850	0.152	BMB*	9.41	1.19	55985	0.0
12	18.153	0.387	BMB*	4.51	1.33	106165	0.0
13	19.187	0.179	BMB*	n.a.	1.38	104999	0.0

(2) 灵敏度溶液



Peak Results							
No.	Retention Time min	Area mAU*min	Type	Resolution (E)	Asymmetry (EP)	Plates (EP)	S/N
1	14.943	0.050	BMB*	n.a.	1.30	72311	43.8

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



3. 结论

使用月旭 Boltimate® C18 (4.6×250mm, 2.7μm) 色谱柱, 在此色谱条件下, 检测结果满足客户要求。



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