

测试报告

样品信息			
样品名称	分离度溶液	项目编号	20230606-465-01
样品批号	/	样品性状	液体
收样日期	2023/06/08	测试期间	2023/06/13~06/20
标样信息			
名称	规格	数量	
分离度溶液	\	1	
杂质定位	\	10	
实验要求			
测分离度溶液有关物质			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
三乙胺	分析级	阿拉丁	
乙腈	色谱级	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	U 3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	月旭 Ultimate®AQ-C18 (4.6×100mm, 3μm)
流动相:	A: 0.01%三乙胺水溶液 B: 0.01%三乙胺乙腈溶液
流速:	2.0mL/min
进样量:	10μL
柱温:	20℃
检测器:	UV

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楼邮编:211500

Tel:400-810-6969

邮编:201600

邮编:321000



检测波长：	254nm		
洗脱程序	时间（min）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
	0	80	20
	12	32	68
	15	22	78
	17	22	78
	17.01	80	20
	25	80	20
注意事项	\		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

取 0.1mL 三乙胺，加入 1000mL 超纯水中，混匀，超声脱气，即得。

取 0.1mL 三乙胺，加入 1000mL 乙腈中，混匀，超声脱气，即得。

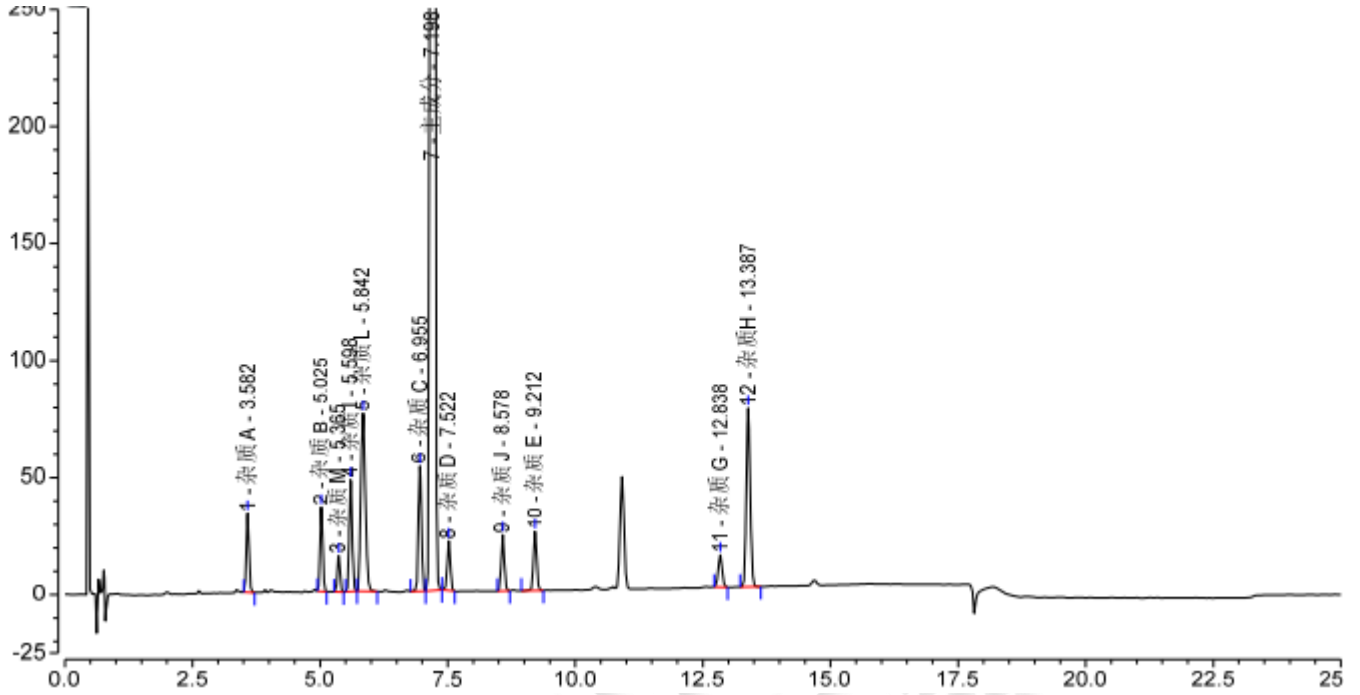
1.2.2. 分离度溶液配制

客户提供。



2. 谱图和数据

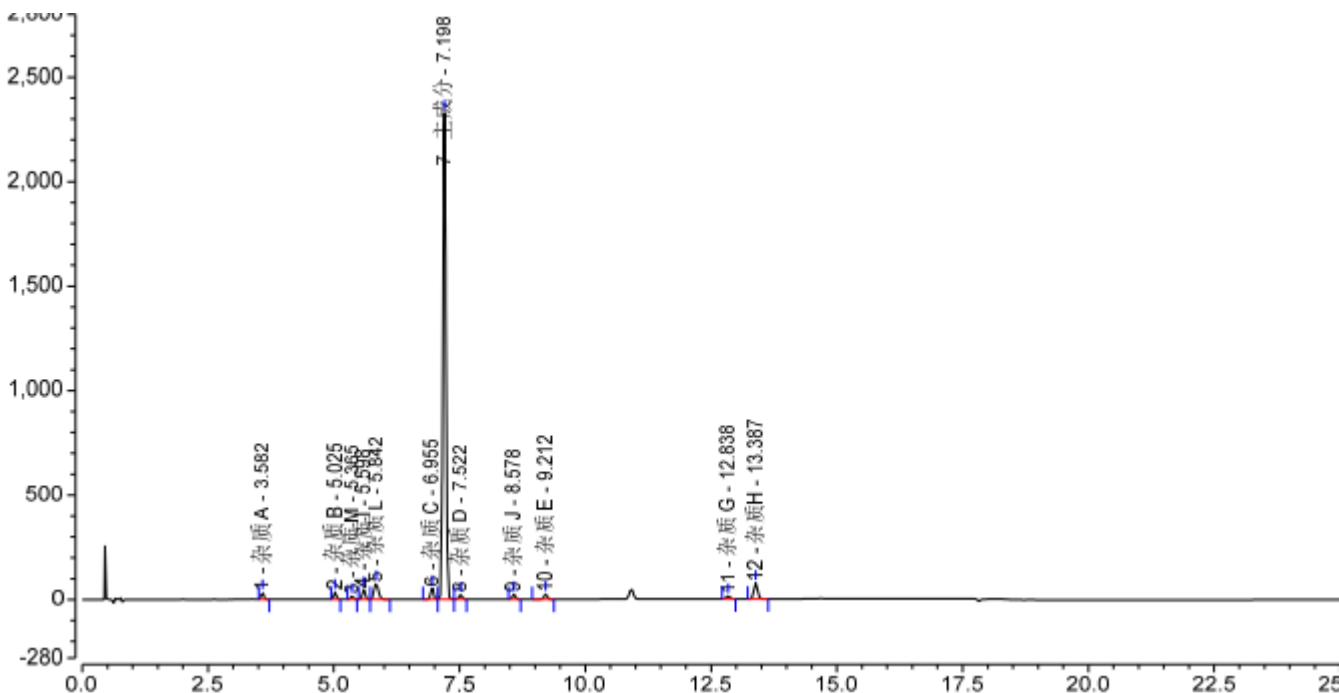
(1) 分离度溶液检测放大图谱



Integration Results							
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)
1	杂质 A	3.582	2.096	33.763	20267	1.09	14.74
2	杂质 B	5.025	2.160	36.000	44140	1.07	3.49
3	杂质 M	5.365	0.958	15.372	46101	1.06	2.24
4	杂质 I	5.598	3.242	47.723	42465	1.06	1.79
5	杂质 L	5.842	7.737	76.095	20323	1.15	8.19
6	杂质 C	6.955	3.664	53.442	65672	1.05	2.21
7	主成分	7.198	163.788	2328.519	66008	1.04	2.91
8	杂质 D	7.522	1.511	21.295	73357	1.00	9.54
9	杂质 J	8.578	1.685	24.112	95627	1.07	5.69
10	杂质 E	9.212	1.830	25.267	107503	1.05	28.51
11	杂质 G	12.838	1.224	13.743	129488	1.05	3.88
12	杂质 H	13.387	6.767	76.388	145446	1.08	n.a.
Total:			196.662	2751.719	856397.00	12.78	



(2) 分离度溶液检测满量程图谱



3. 结论

使用月旭 Ultimate®AQ-C18 (4.6×100mm, 3μm)色谱柱，在此色谱条件下，均满足客户检测要求。

报告人：Meepo

审核人：Wu XM

日期：2023/06/20

