

测试报告

样品信息			
样品名称	辅酶 N	项目编号	20240823-831-01
样品批号	\	样品性状	液体溶液
收样日期	2024/08/26	测试期间	2024/09/03-09/06
标样信息			
名称	规格	数量	
\	\	\	
实验要求			
按客户条件筛选色谱柱，方法尽量不动，色谱柱类型和规格不限			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
三乙醇胺	AR	阿拉丁	
10%四丁基氢氧化铵溶液	AR	阿拉丁	
乙腈	HPLC	月旭	
磷酸	AR	国药	
三乙胺	AR	阿拉丁	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	U3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Boltimate [®] EXT-C18 (4.6×150mm, 2.7μm)
流动相:	流动相 A: 1.5g/L 三乙醇胺溶液 (pH7.0) (1000ml 中含 5ml 的 10%四丁基氢氧化铵溶液和 0.1%三乙胺) 流动相 B: 乙腈
流速:	0.7ml/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

第 1 页 共 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



柱温：	30℃		
检测器：	UV		
检测波长：	280nm		
洗脱程序	时间（min）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
	0	95	5
	10	95	5
	20	80	20
	40	80	20
	40.1	95	5
	50	95	5
注意事项			

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相 A：称取三乙醇胺 1.5g，溶于 1000ml 超纯水中，加 5ml 的 10%四丁基氢氧化铵溶液，再加 1ml 三乙胺，用磷酸调节 pH 值至 7.0，混合均匀，抽滤，即得；

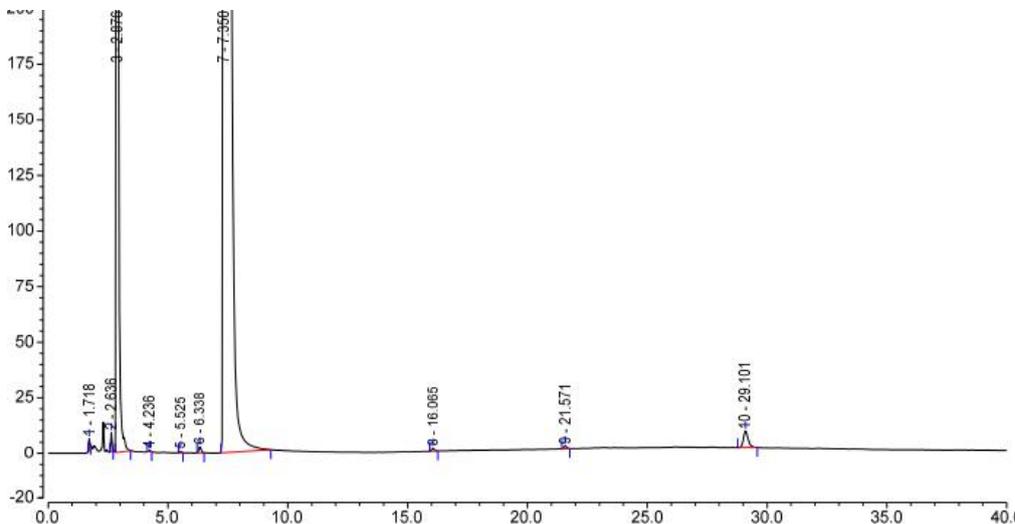
流动相 B：取色谱纯乙腈，超声脱气，即得。

1.2.2. 供试品溶液配制

取客户提供的样品原液适量，加水稀释 10 倍，摇匀，即得。

2. 谱图和数据

(1) 供试品溶液检测图谱-放大图



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

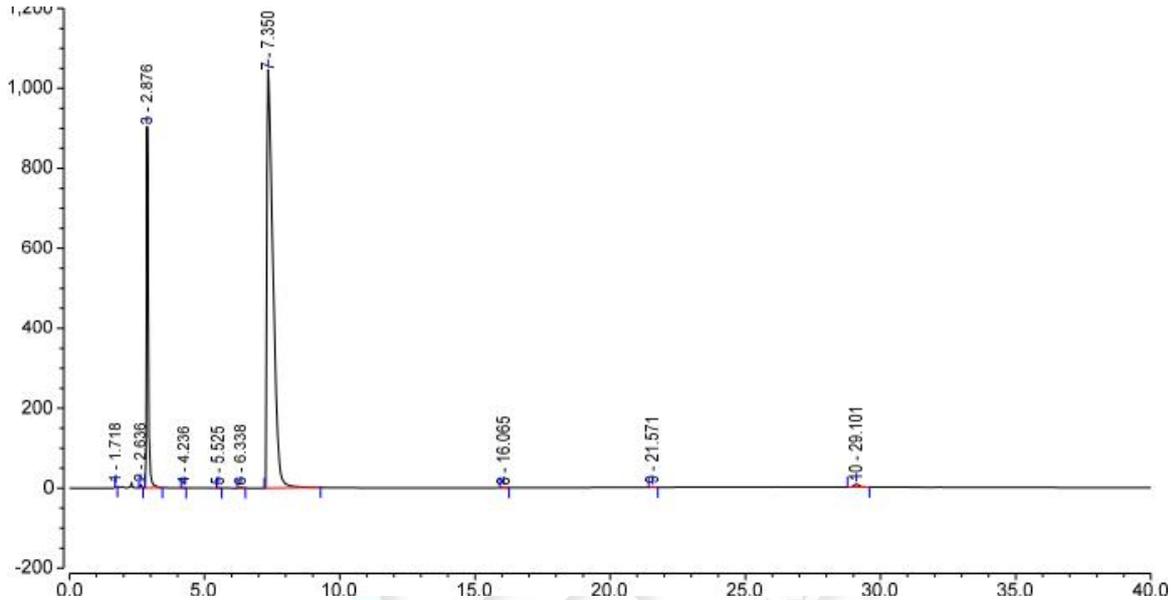
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969

No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Resolution (EP)	Asymmetry (EP)	Plates (EP)
1		1.718	0.192	4.693	12.04	1.43	10492
2		2.636	0.461	8.544	2.63	1.23	15092
3		2.876	62.287	903.174	12.85	1.71	14095
4		4.236	0.047	0.665	10.04	1.03	21578
5		5.525	0.066	0.760	5.23	1.12	24196
6		6.338	0.289	2.663	3.52	1.15	22368
7		7.350	269.542	1046.549	29.37	3.39	5236
8		16.065	0.167	1.354	29.47	1.19	115897
9		21.571	0.175	1.407	28.16	1.22	215160
10		29.101	1.706	7.416	n.a.	1.29	110517

(2) 供试品溶液检测图谱-满量程图



3. 结论

使用月旭 Boltimate® EXT-C18 (4.6×150mm, 2.7μm) 在此色谱条件下, 分离良好, 满足客户检测要求。

报告人: Sunny

审核人: Wu XM

日期: 2024/09/07

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 3 页 共 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

