

测试报告

样品信息			
样品名称	D-A032901（虾青素类）	项目编号	20240523-491-01
样品批号	\	样品性状	橙红色液体
收样日期	2024/05/28	测试期间	2024/05/30-06/05
标样信息			
名称	规格	数量	
\	\	\	
实验要求			
分离混合标准品中的三种构型（含左旋、右旋、消旋，比例约为 1:2:1）			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	HPLC	月旭	
异丙醇	HPLC	月旭	
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:	Ultimate® Cellu-D (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	甲醇/乙醇=85/15
流速:	0.8ml/min
进样量:	10μl
柱温:	20°C
检测器:	UV
检测波长:	470nm

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

注意事项	避光
------	----

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

取色谱纯甲醇 850ml，色谱纯乙醇 150ml，混合均匀，超声脱气，即得。

1.2.2. 混合标准品溶液配制

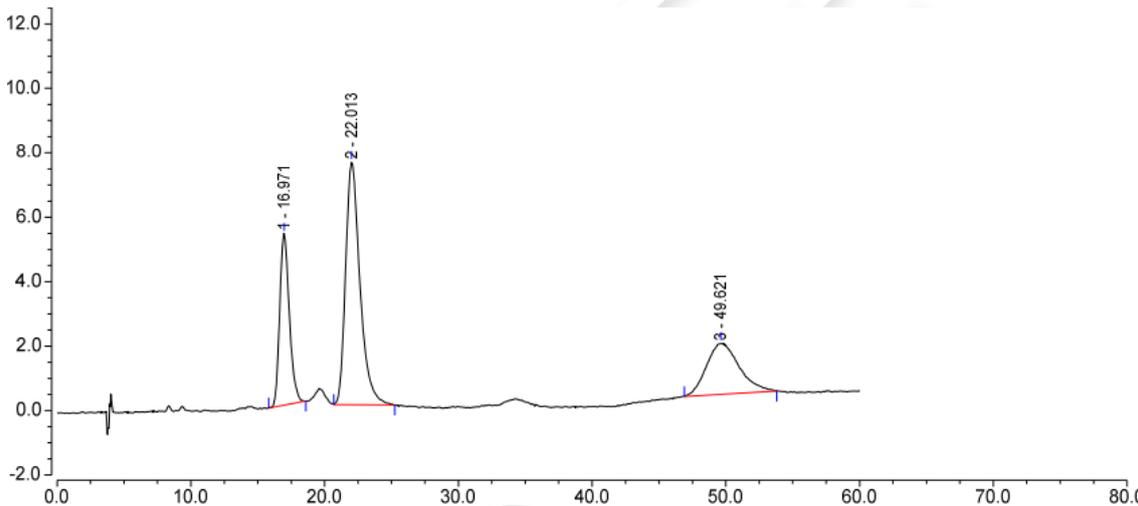
称取客户提供的标准品适量，加色谱纯乙腈溶解稀释制成约 10 μ g/ml 的溶液，摇匀，即得。

1.2.3. SA1 供试品溶液配制

客户提供，直接进样。

2. 谱图和数据

(1) 混合对照品溶液检测图谱



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1		16.971	4.425	5.327	1.24	3.19	2753
2		22.013	9.383	7.543	1.41	8.86	2195
3		49.621	4.499	1.606	1.26	n.a.	2065

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

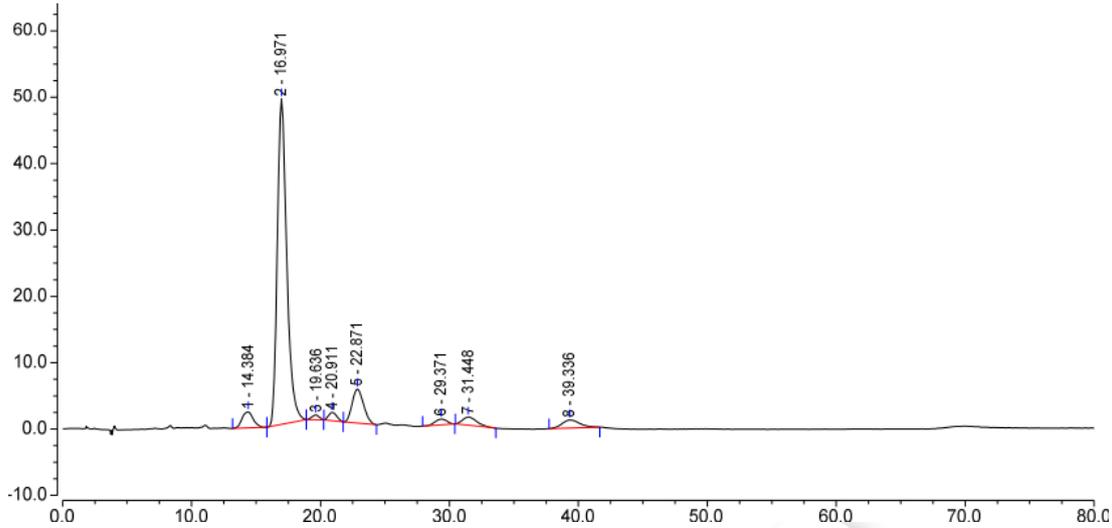
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969



(2) SA1 供试品溶液检测图谱



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1		14.384	2.412	2.422	1.02	1.79	1287
2		16.971	41.610	49.069	1.33	2.24	2749
3		19.636	0.457	0.718	0.95	1.11	5216
4		20.911	0.911	1.266	1.16	1.37	4778
5		22.871	5.273	5.164	1.16	3.86	3071
6		29.371	0.940	0.899	0.93	1.10	4617
7		31.448	1.606	1.248	1.41	3.46	3697
8		39.336	2.001	1.243	1.30	n.a.	3962

3. 结论

使用月旭 Ultimate® Cellu-D (4.6×250mm, 5μm) 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: 2024/06/05

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

