

## 测试报告

样品信息			
样品名称	双季戊四醇	项目编号	20230529-430-01
样品批号	/	样品性状	无色液体
收样日期	2023/06/05	测试期间	(2023/06/06~2023/06/08)
标样信息			
名称	规格	数量	
双季戊四醇	10ml/瓶	2	
实验要求			
筛选色谱柱，最后一个峰保留时间在 33min $\pm$ 5min，峰分离度达到 1.5 以上			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
\	\	\	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
Agilent	1260		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate C18 (4.6 $\times$ 250mm,5 $\mu$ m)
流动相:	水
流速:	2.0ml/min
进样量:	50ul
柱温:	50 $^{\circ}$ C
检测器:	示差检测器
检测温度:	50 $^{\circ}$ C
注意事项	\

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



## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

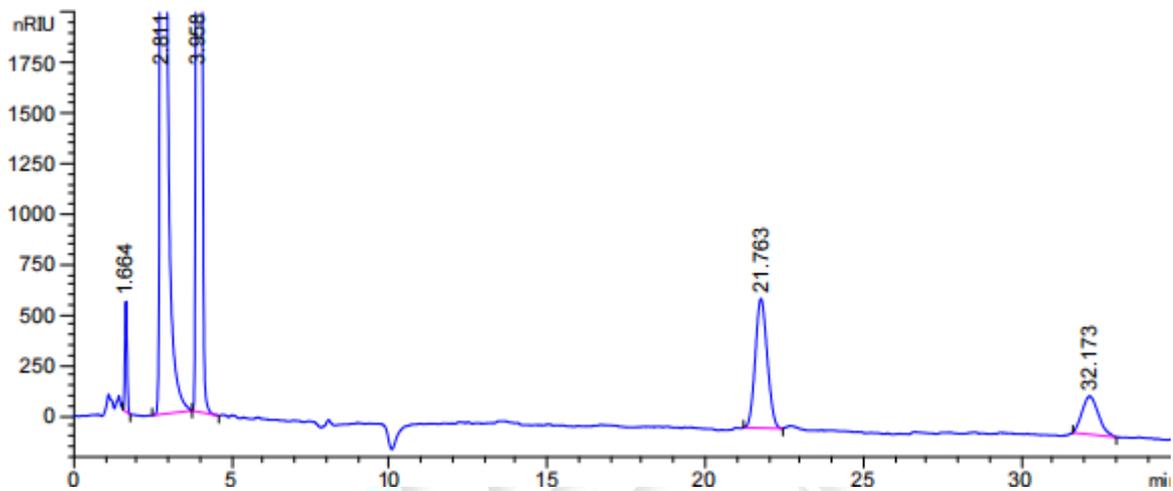
取超纯水，超声脱气，即得；

### 1.2.2. 供试品溶液配制

客户提供；

## 2. 谱图和数据

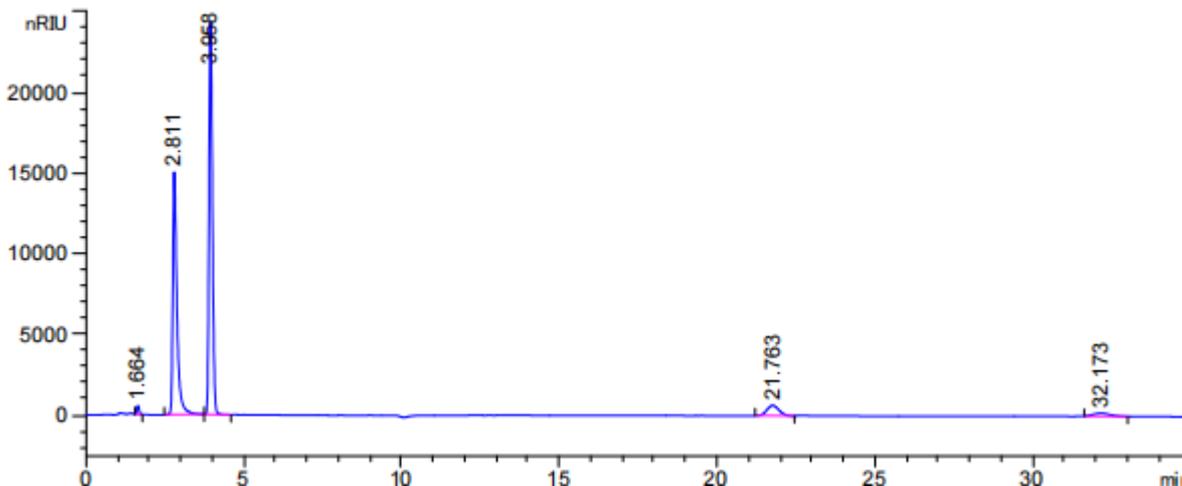
### 2.1 供试品溶液检测图谱放大图



保留时间 [min]	k'	峰面积 [nRIU*s]	峰高 [nRIU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
1.664	-	2666.08569	546.62854	0.90	0.0792	2443	-	-
2.811	-	1.37302e5	1.50767e4	0.51	0.1269	2727	6.54	1.69
3.958	-	1.80424e5	2.43690e4	0.73	0.1148	6593	5.58	1.41
21.763	-	1.68459e4	642.28235	0.87	0.4068	15859	40.11	5.50
32.173	-	6790.97998	188.79745	0.85	0.5652	17947	12.59	1.48



## 2.2 供试品溶液检测图谱满量程图



## 3. 结论

使用月旭 Xtimate<sup>®</sup> C18 (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下，保留时间是 32.1 分钟，所有峰的分离度均大于 2.0，满足检测需求。

报告人：Shela

审核人：Wu XM

日期：2023/06/08

