

## 测试报告

样品信息			
样品名称	1,4-丁烯二醇	项目编号	20231129-1139-01
样品批号	/	样品性状	无色液体
收样日期	2023/12/01	测试期间	2023/12/8~12/15
标样信息			
名称	规格	数量	
1,4-丁烯二醇	/	1	
实验要求			
开发含量检测方法			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱级	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
安捷伦	1260		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate AQ C18 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	水/甲醇=95/5
流速:	1.0mL/min
进样量:	20μL
柱温:	30°C
检测器:	示差折光检测器
检测器温度:	30°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 2 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



## 1.2. 溶液配制

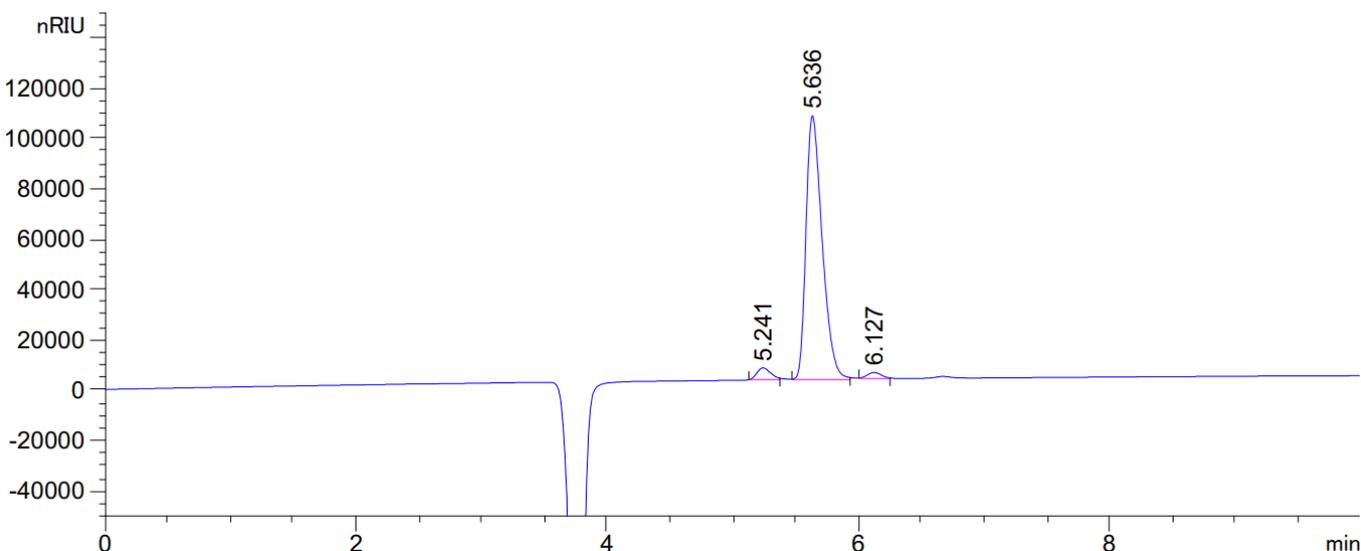
### 1.2.1. 流动相配制

甲醇：取色谱级甲醇，超声脱气，即得。

### 1.2.2. 样品溶液配制

取 1,4-丁烯二醇 3ul，用水 1ml 溶解，混匀，即得。

## 2. 谱图和数据



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
5.241	-	3.65791e4	4755.95752	0.74	0.1224	10160	-	-
5.636	-	9.38856e5	1.04950e5	0.63	0.1392	9087	1.77	1.08
6.127	-	1.79920e4	2352.42432	0.95	0.1224	13883	2.21	1.09

## 3. 结论

使用月旭 Ultimate AQ C18 (4.6×250mm,5μm) 色谱柱，在此色谱条件下，能满足客户检测要求。

报告人：Wu XM

审核人：Sunny

日期：2023/12/15

