



## 测试报告

样品信息			
样品名称	GCTY 片溶出度 2	样品性状	无色透明溶液
收样日期	2025/07/28	测试期间	2025/08/22-08/27
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
色谱柱筛选, 方法和色谱柱规格都不能改动			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
己烷磺酸钠	分析纯	阿拉丁	
二水合磷酸二氢钠	分析纯	国药	
仪器信息			
测试仪器	仪器型号		
高效液相色谱仪	赛默飞 U3000		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate Plus-C18 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	A: 0.94g/L 己烷磺酸钠和 0.78g/L 二水合磷酸二氢钠 (pH3.5); B: 乙腈
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL

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

Web: www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



柱温:	30°C		
检测器:	UV		
检测波长:	233nm		
梯度程序	时间	A	B
	0	88	12
	6	88	12
	6.01	20	80
	8	20	80
	8.01	88	12
	12	88	12
注意事项			

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

**A:** 取 0.94g 己烷磺酸钠和 0.78g 二水合磷酸二氢钠, 加入到 1000mL 超纯水中, 溶解后抽滤, 用磷酸调 pH 至 3.5, 超声脱气, 即得。

**B:** 取适量色谱纯乙腈, 超声, 即得。

### 1.2.2. 样品溶液: 客户提供。

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

邮编: 201600

邮编: 321000

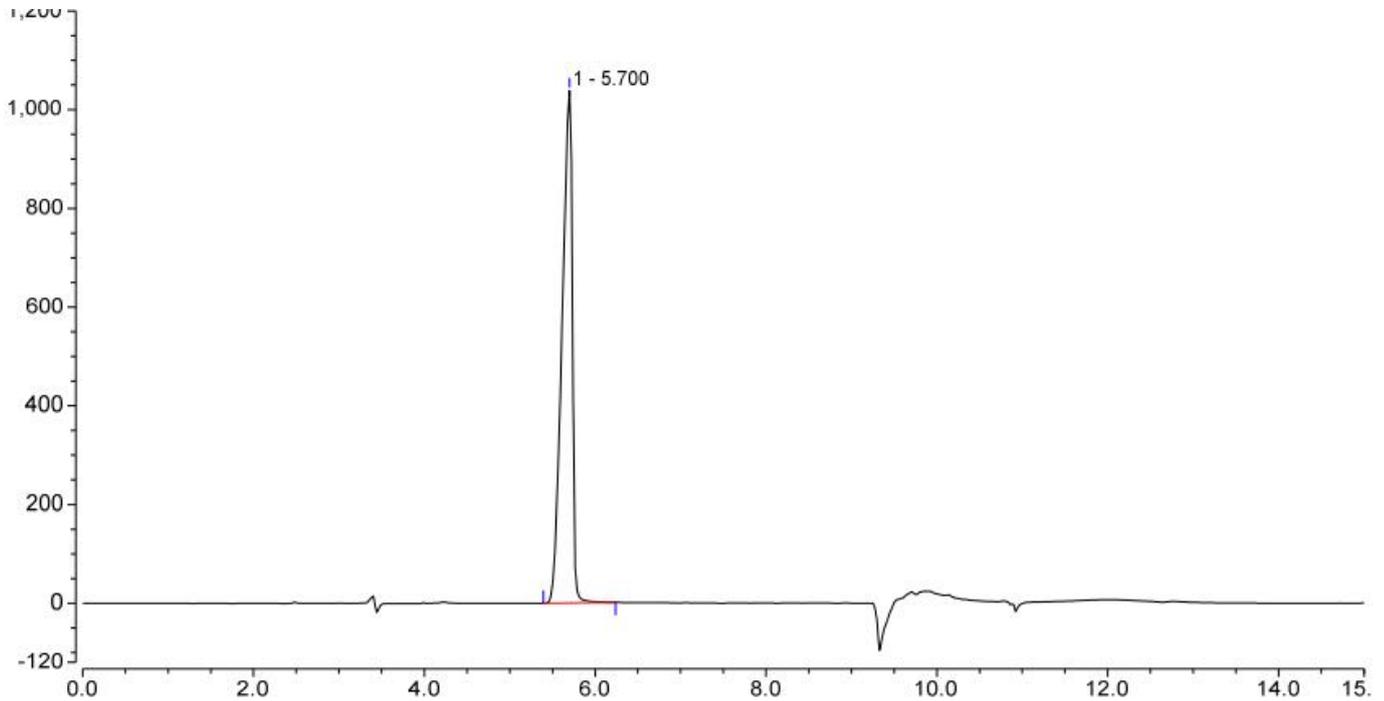
邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



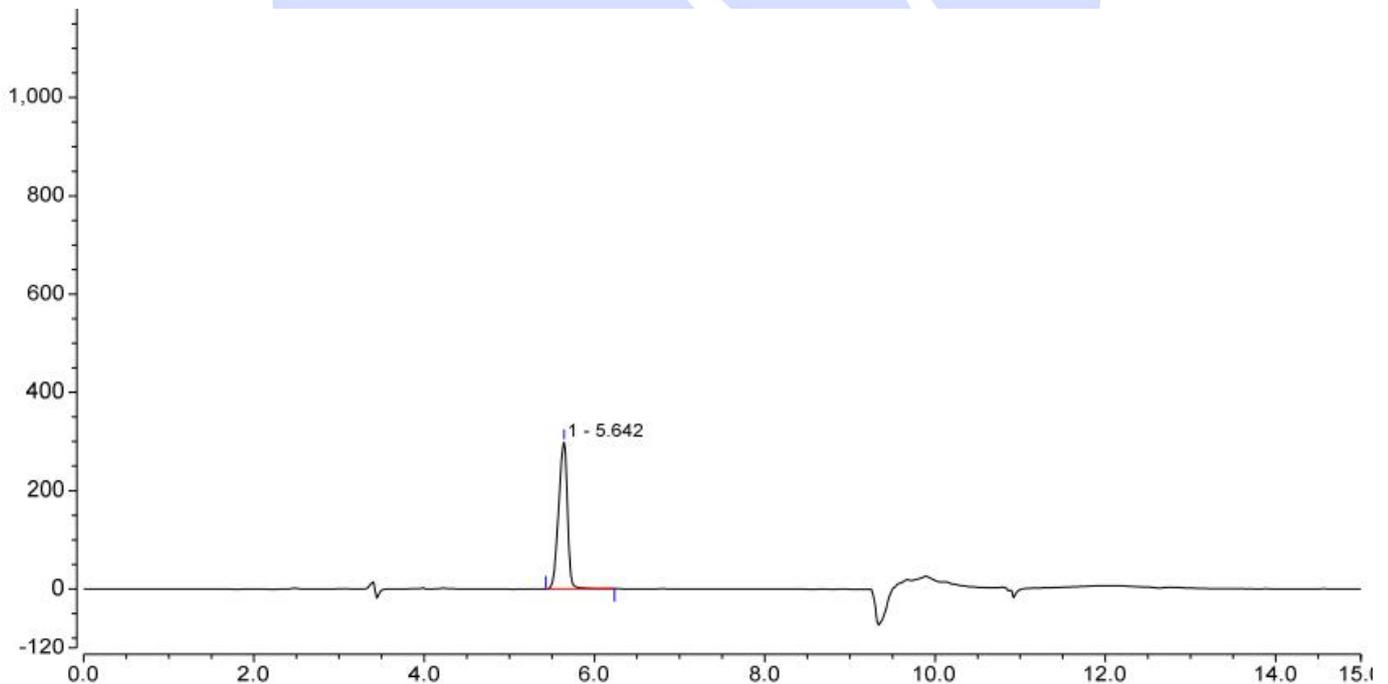
## 2. 谱图和数据

(1) STD 溶液图



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		5.700	145.157	1037.749	10173	n.a.	0.69
<b>总和:</b>			<b>145.157</b>	<b>1037.749</b>	<b>10173.00</b>	<b>0.00</b>	

(2) SP-1h 溶液图



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		5.642	35.978	298.418	13813	n.a.	0.85
<b>总和:</b>			<b>35.978</b>	<b>298.418</b>	<b>13813.00</b>	<b>0.00</b>	

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

邮编: 201600

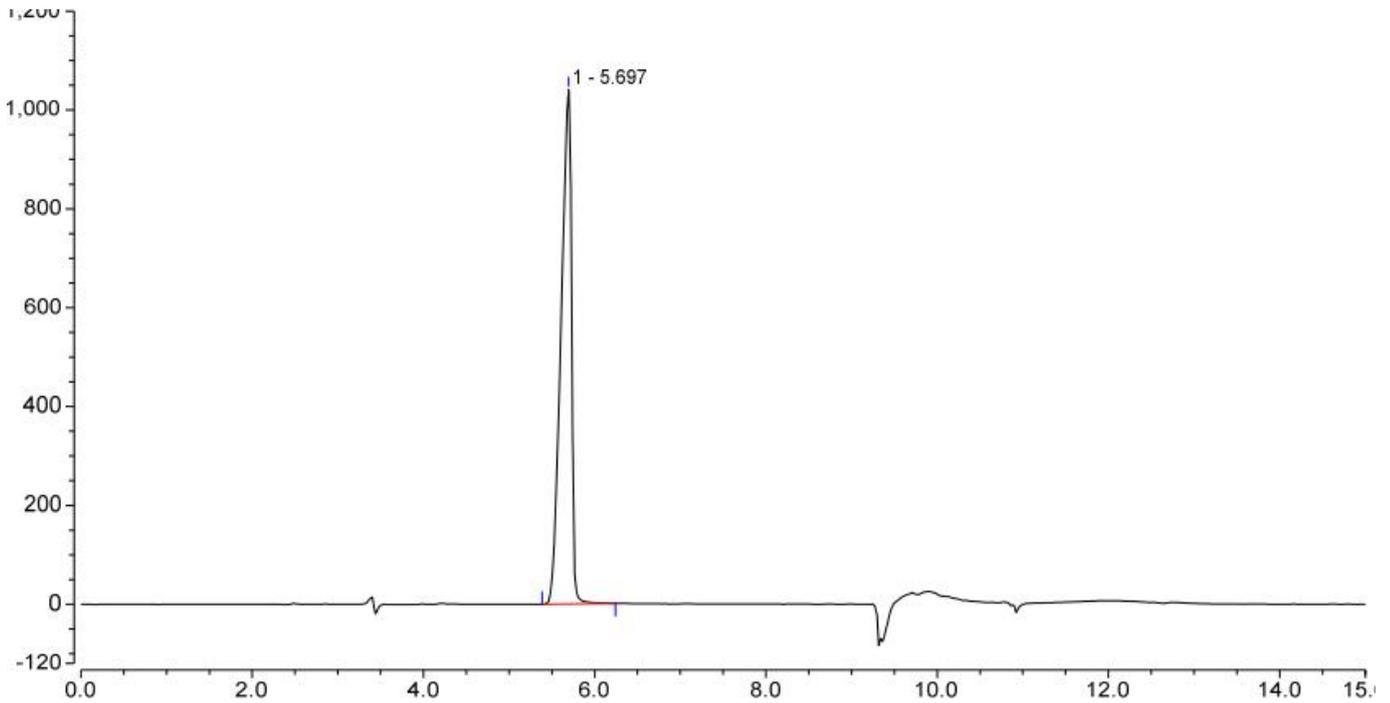
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



(3) SP-12h 溶液图



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		5.697	148.219	1040.520	9749	n.a.	0.69
<b>总和:</b>			<b>148.219</b>	<b>1040.520</b>	<b>9749.00</b>	<b>0.00</b>	

### 3. 结论

使用月旭 Ultimate® Plus-C18 (4.6×250mm,5μm), 在此色谱条件下, 能满足客户检测需求。

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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com