



测试报告

样品信息			
样品名称	GCYY-9	样品性状	液体
收样日期	2025/07/28	测试期间	2025/08/11~08/20
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
筛选色谱柱, 方法和柱子规格都不能改变, 系统适应性符合要求			
参考方法			
客户			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱级	月旭	
庚烷磺酸钠	分析纯	阿拉丁	
磷酸二氢钾	分析纯	国药	
磷酸	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® Phenyl-Ether (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	磷酸盐缓冲液 (含庚烷磺酸钠 4g, 磷酸二氢钾 6g, pH2.5) / 乙腈=88/12
流速:	1.0mL/min

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



进样量:	10 μ L
柱温:	30 $^{\circ}$ C
检测器:	UV
检测波长:	233nm
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相: 取 4g 庚烷磺酸钠和 6g 磷酸二氢钾, 加入 1000mL 超纯水中, 混匀, 抽滤, 用磷酸调节 pH 至 2.5, 摇匀; 取上述溶液 880mL 和 120mL 色谱级乙腈, 混合摇匀, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 9-STD 溶液: 客户提供。

1.2.3. 9-SP 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

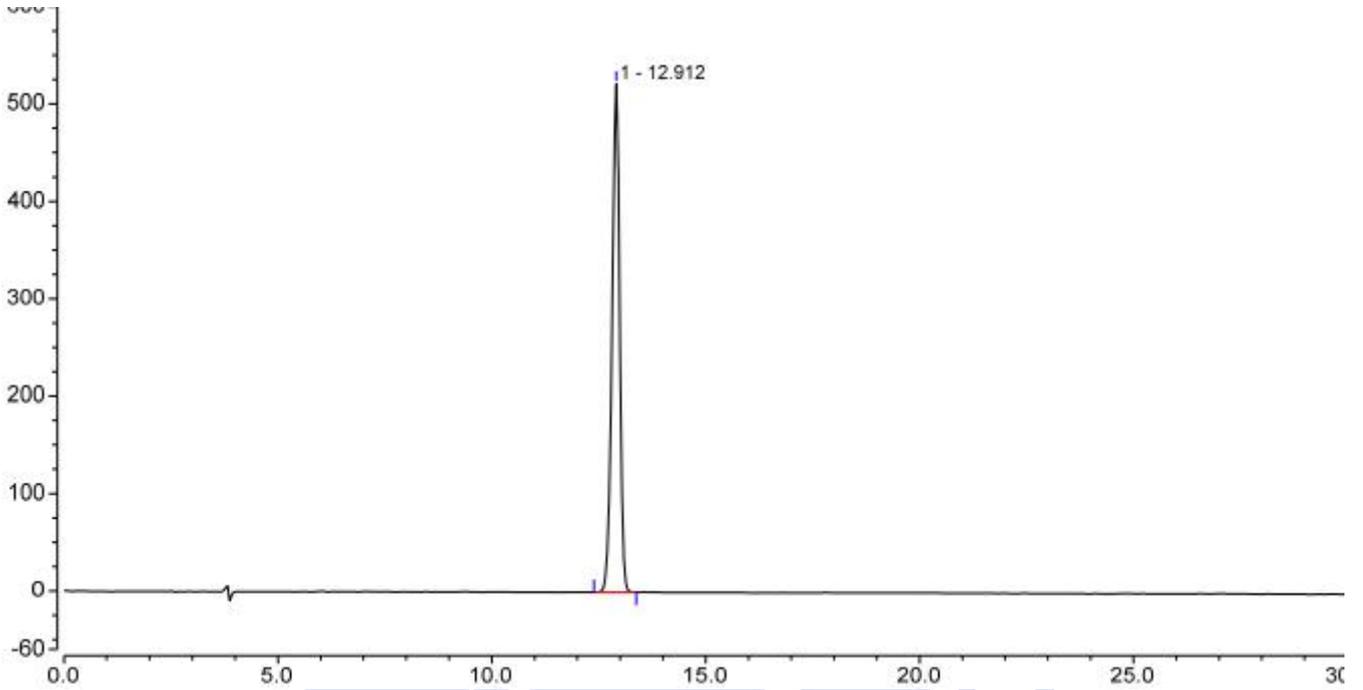
邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



2. 谱图和数据

(1) 9-SP 溶液图



Integration Results							
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)
1		12.912	107.967	521.714	25446	0.90	n.a.
Total:			107.967	521.714	25446.00	0.90	

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

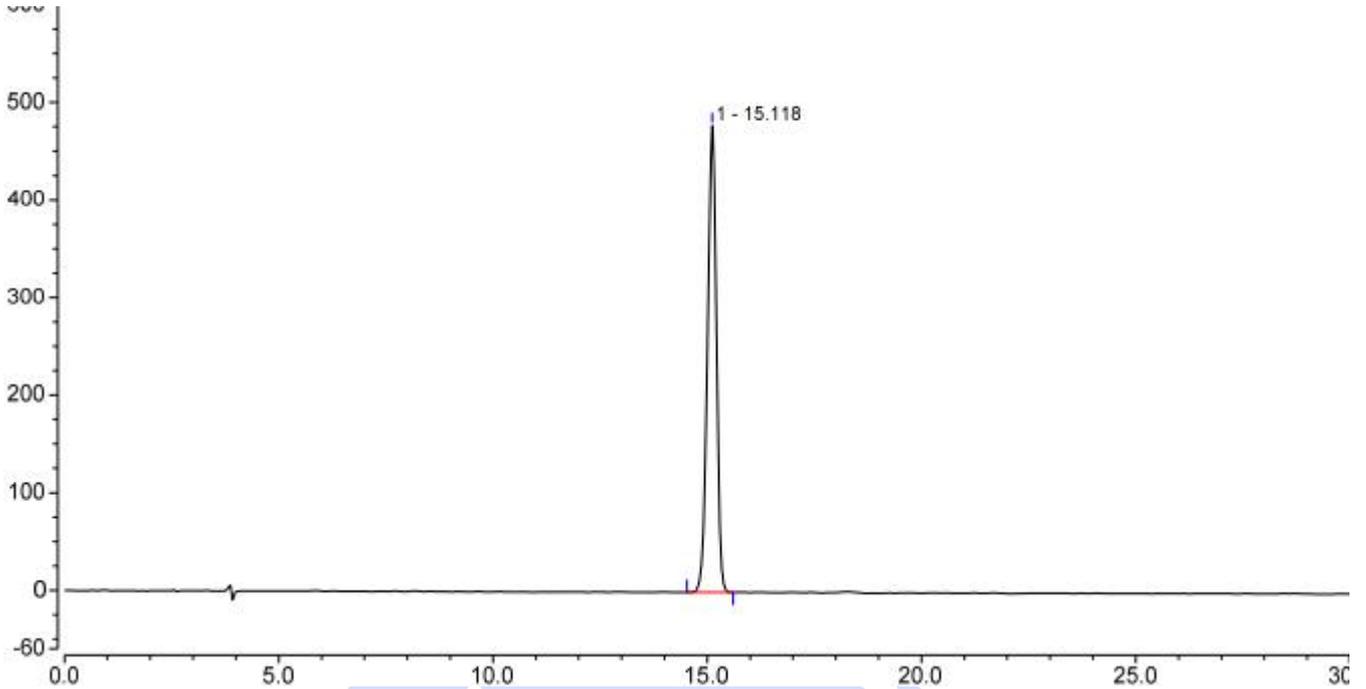
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



(2) 9-STD 溶液图



Integration Results							
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)
1		15.118	115.758	478.225	25349	0.93	n.a.
Total:			115.758	478.225	25349.00	0.93	

3. 结论

使用月旭 Ultimate® Phenyl-Ether (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