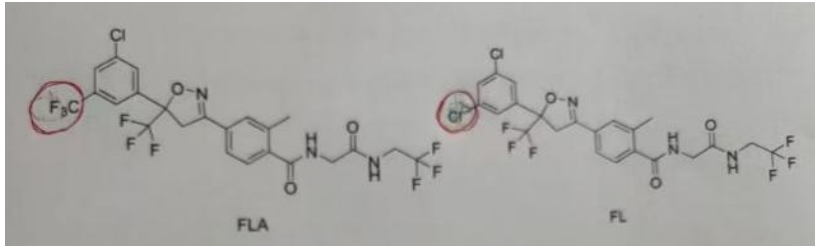




测试报告

样品信息			
样品名称	FLA 和 FL	样品性状	固体
收样日期	2025/03/17	测试期间	2025/03/24~2025/03/25
测试成分及结构式			
			
实验要求			
分离 FLA 和 FL，空白溶剂不干扰			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
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® F-C8 (4.6×150mm, 5μm)
流动相:	流动相 A: 0.1%磷酸 流动相 B: 乙腈
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:	215nm		
洗脱程序	时间/min	A/%	B/%
	0	80	20
	20	40	60
	30	15	85
	35	15	85
	36	80	20
	50	80	20
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相 A: 取 1mL 磷酸, 加入 1000mL 超纯水中, 混匀, 超声脱气, 即得。

流动相 B: 取色谱级乙腈, 超声脱气, 即得。

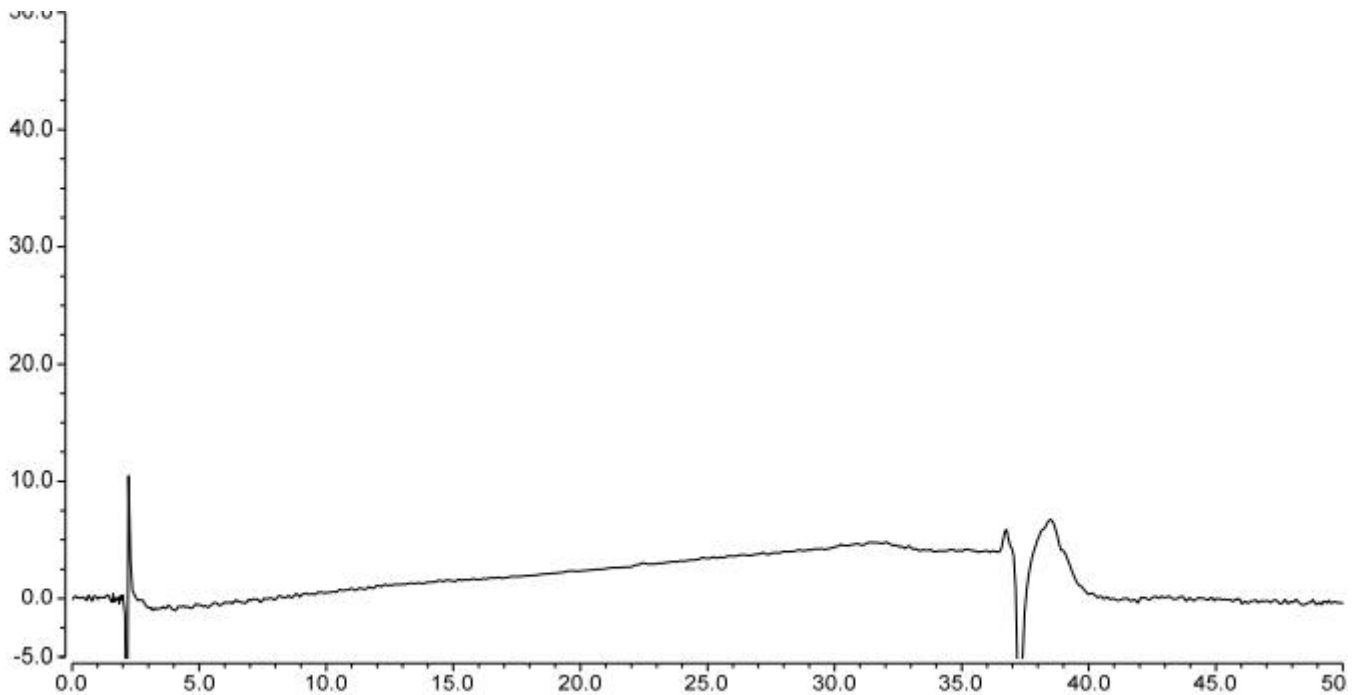
1.2.2. 空白溶剂: 取乙腈和超纯水等比例混合, 即得。

1.2.3. 混合标准品溶液: 取客户提供 FLA 和 FL 对照品适量, 用 50%乙腈溶解并稀释制成每 1mL 各含 0.1mg 的混标溶液, 即得。

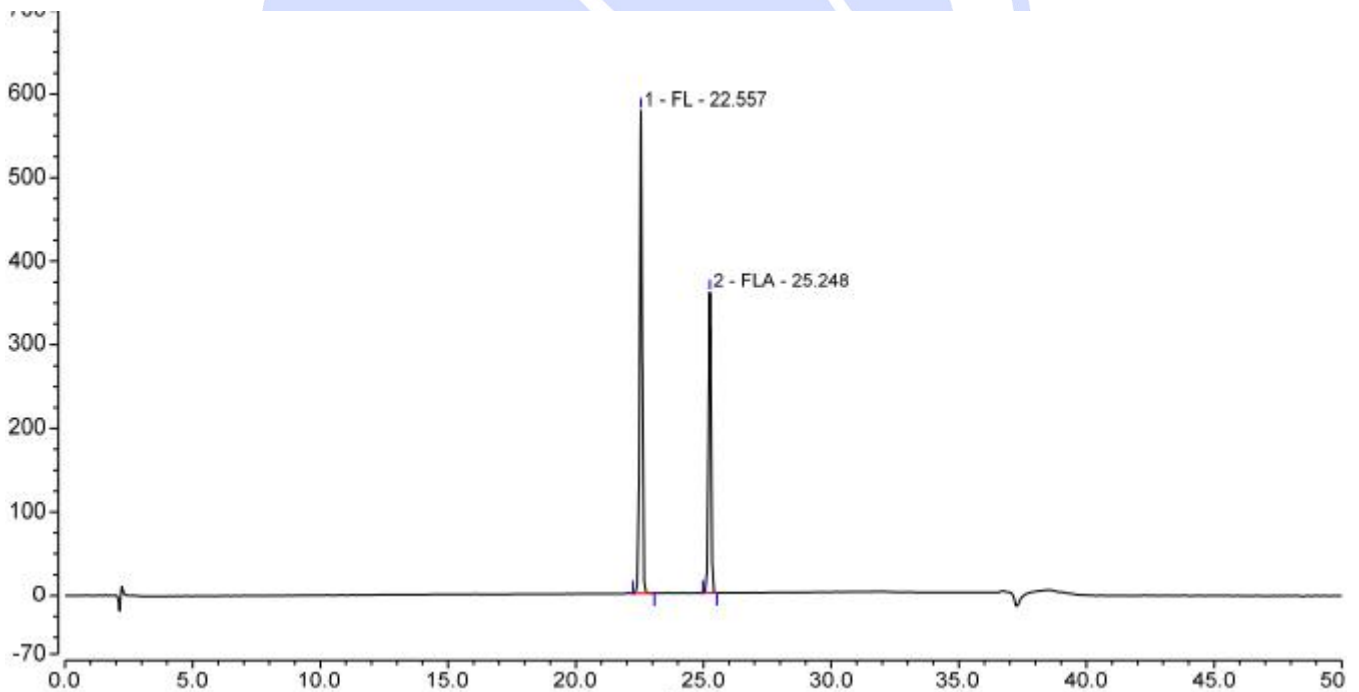


2. 谱图和数据

(1) 空白溶剂图



(2) 混合对照品溶液图



积分结果							
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	FL	22.557	67.124	577.197	247798	15.06	0.94
2	FLA	25.248	40.783	359.350	324971	n.a.	0.94
总和:			107.907	936.546	572769.00	15.06	

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. 结论

使用月旭 Ultimate® F-C8 (4.6×150mm, 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