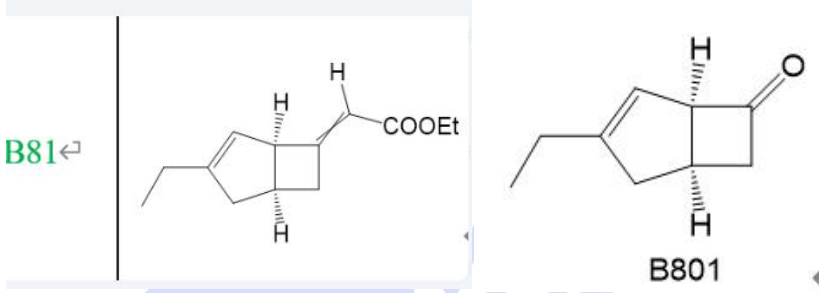




测试报告

样品信息			
样品名称	B81	样品性状	液体
收样日期	2024/12/20	测试期间	2025/01/14~2025/01/16
测试成分及结构式			
			
实验要求			
分离 B81 异构体以及已知杂质 B801			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	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® Phenyl-Ether (4.6×250mm, 5µm)
流动相:	流动相 A: 0.1%磷酸 流动相 B: 甲醇

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



流速:	1.0mL/min		
进样量:	10 μ L		
柱温:	30 $^{\circ}$ C		
检测器:	UV		
检测波长:	210nm		
洗脱程序	时间 (min)	A (%)	B (%)
	0	70	30
	30	35	65
	40	15	85
	45	15	85
	45.1	70	30
	55	70	30
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

0.1%磷酸: 取 1mL 磷酸, 加入到 1000mL 超纯水中, 混匀, 超声脱气, 即得。

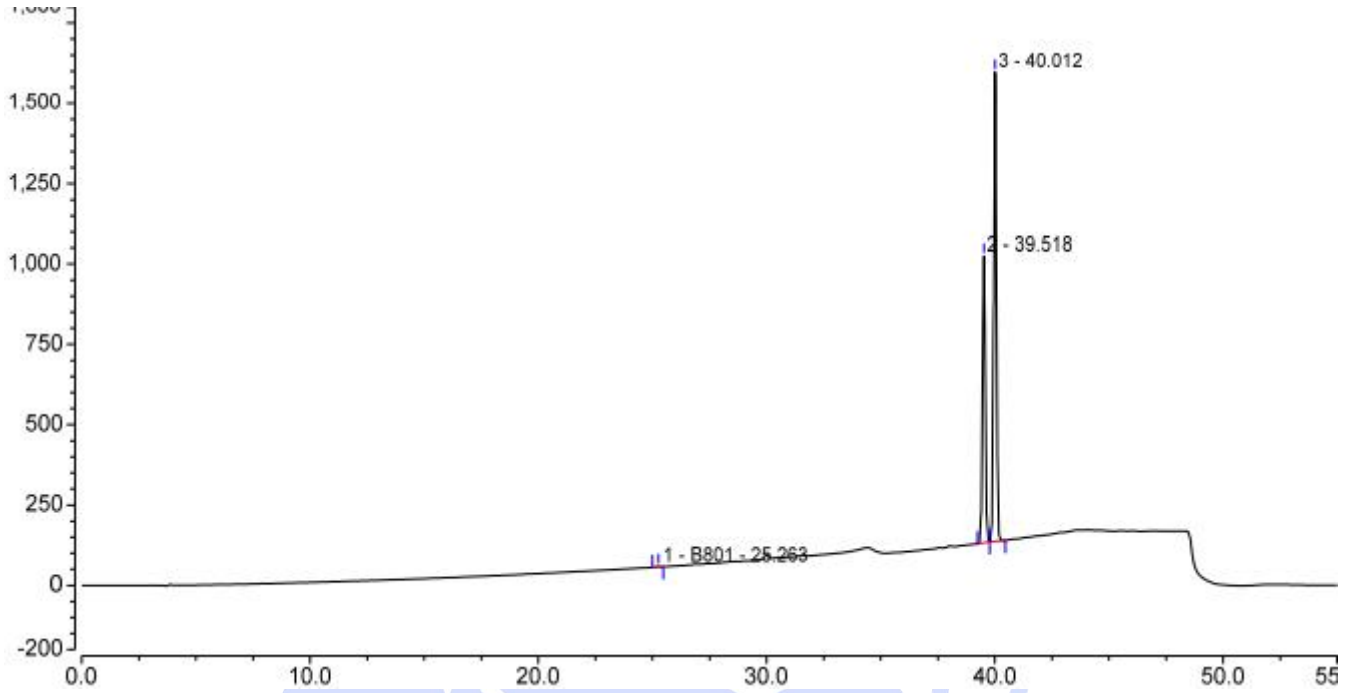
甲醇: 取适量色谱级甲醇, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 系统适应性溶液: 取客户提供 B81 和 B801 适量, 加 50%乙腈溶解并制成每 1mL 含 0.5mg B81、5 μ g B801 的系统溶液, 即得。



2. 谱图和数据

(1) 系统适应性溶液图



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)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1	B801	25.263	0.396	1.692	66817	0.91	47.40
2		39.518	121.005	891.909	555522	1.03	2.36
3		40.012	194.139	1459.336	594848	1.02	n.a.
总和:			315.540	2352.938	1217187.00	2.96	

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