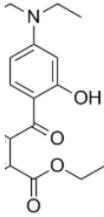
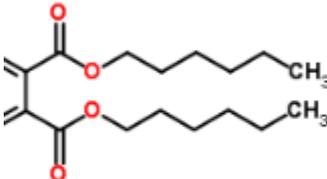




测试报告

样品信息			
样品名称	A14	样品性状	白色粉末
收样日期	2025/06/31	测试期间	2025/07/01-07/21
测试成分及结构式			
 A14 部分结构	 测试成分部分结构		
实验要求			
正相反相方法都可以, 要求分离度 1.5 以上, 无干扰峰, 杂质灵敏度至少做到 1ug/mL 及以下			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
仪器信息			
测试仪器	仪器型号		
高效液相色谱仪	岛津 20A		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate [®] XB-C30 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	流动相 A: 水 流动相 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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



柱温:	30°C		
检测器:	UV		
检测波长:	225nm		
梯度程序	时间	A	B
	0	30	70
	30	5	95
	45	5	95
	45.1	30	70
	60	30	70
注意事项			

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

乙腈: 取适量色谱纯乙腈, 超声, 即得。

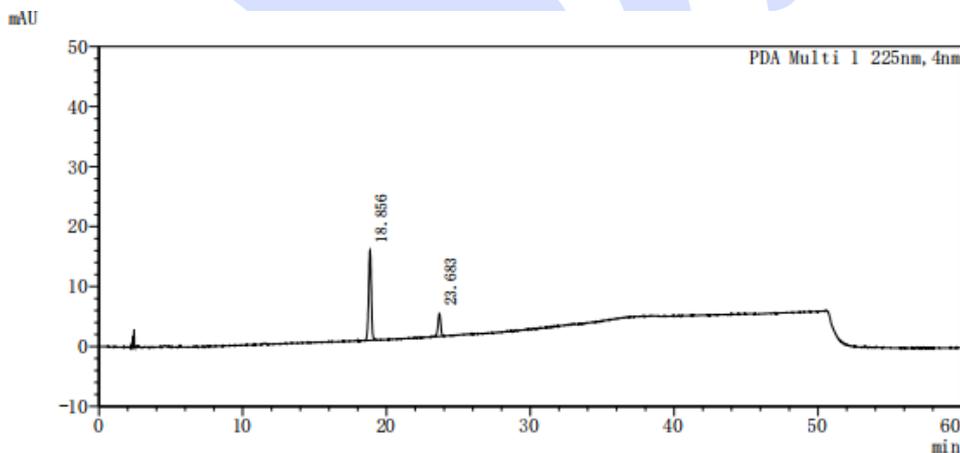
1.2.2. 样品溶液: 甲醇配制成 50mg/mL。

1.2.3. 对照溶液: 取客户提供的标品二己酯用甲醇配制成 0.3ug/mL。

1.2.4. 样品加标溶液: 样品 50mg/mL, 二己酯加标 0.03ug/mL。

2. 谱图和数据

(1) 对照溶液图



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



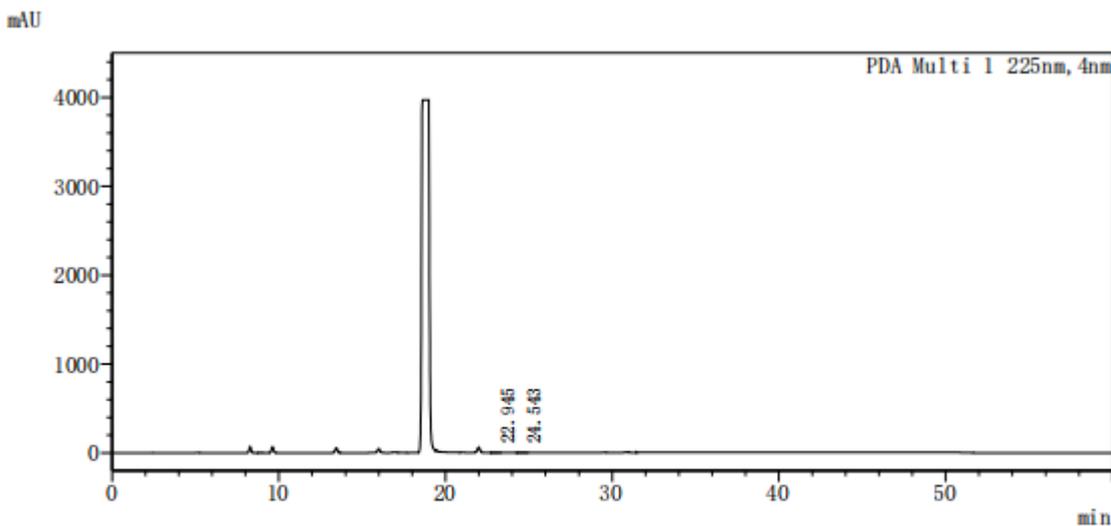
<峰表>

PDA Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	18.856	190312	14975	48632	0.955	-
2	23.683	49021	3813	73220	0.910	13.950
总计		239332	18788			

(2) 样品溶液图

2.1 满量程图

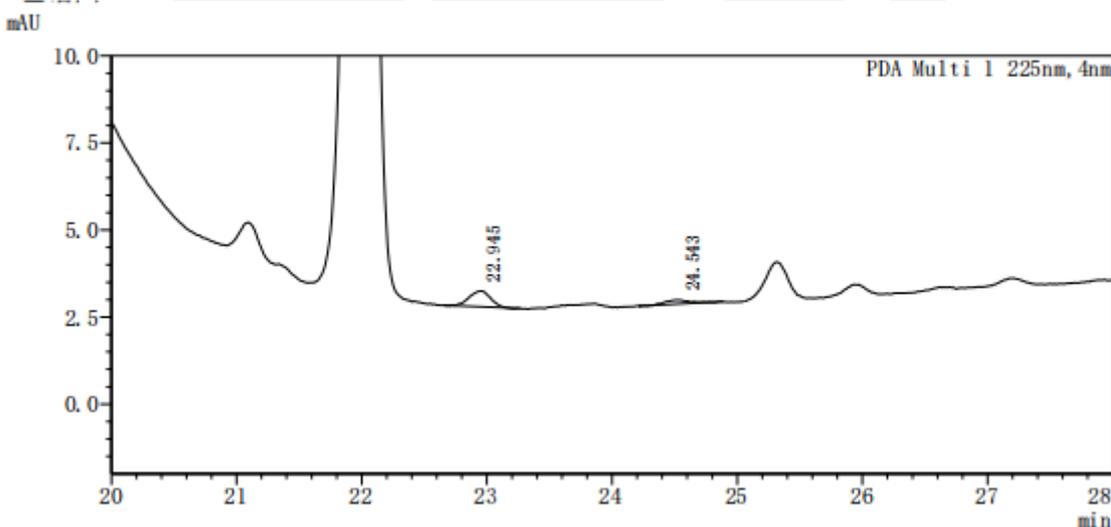


<峰表>

PDA Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	22.945	5170	447	77844	0.993	-
2	24.543	1496	109	68545	1.013	4.540
总计		6665	556			

2.2 放大图



(3) 样品加标溶液图

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

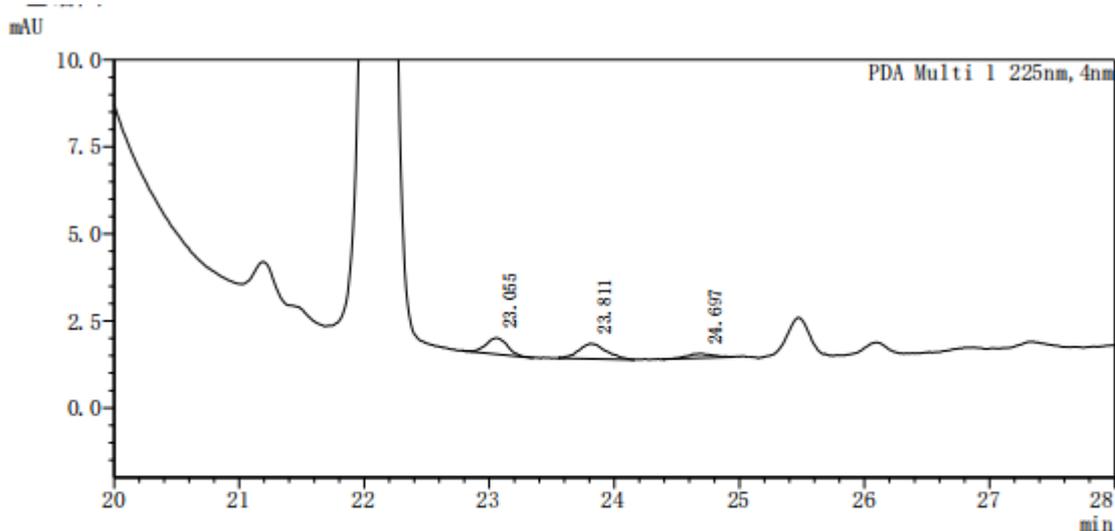
Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com

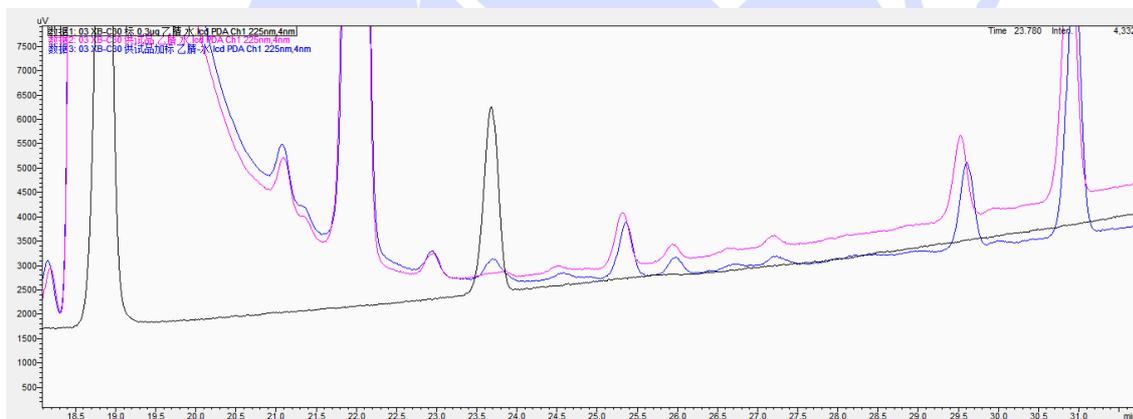


<峰表>

PDA Ch1 225nm

峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	23.055	5476	464	84417	1.051	—
2	23.811	6524	434	54163	1.180	2.081
3	24.697	1773	124	63187	0.978	2.209
总计		13774	1022			

(4) 对比图



3. 结论

使用月旭 Ultimate® XB-C30 (4.6×250mm,5μm), 在此色谱条件下, 二己酯分离度满足要求。

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