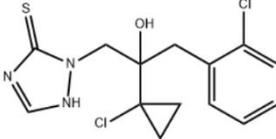




测试报告

样品信息			
样品名称	丙硫菌唑	样品性状	固体
收样日期	2025/05/13	测试期间	2025/05/22~05/22
测试成分及结构式			
			
实验要求			
反相方法开发, 两手性物质分离度满足要求。			
参考方法			
/			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
三氟乙酸	AR	阿拉丁	
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	赛默飞 U3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® Cellu-DR (4.6×250mm,5μm)
流动相:	乙腈-0.1%TFA 水=60: 40
流速:	0.8mL/min
进样量:	10μL
柱温:	25°C

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



检测器:	254nm
梯度程序	等度
注意事项	三氟乙酸添加时要注意需在液面下放液, 防止挥发

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相 A: 取 1mL 三氟乙酸加水至 1000mL, 混匀即得;

流动相 B: 乙腈 (色谱纯);

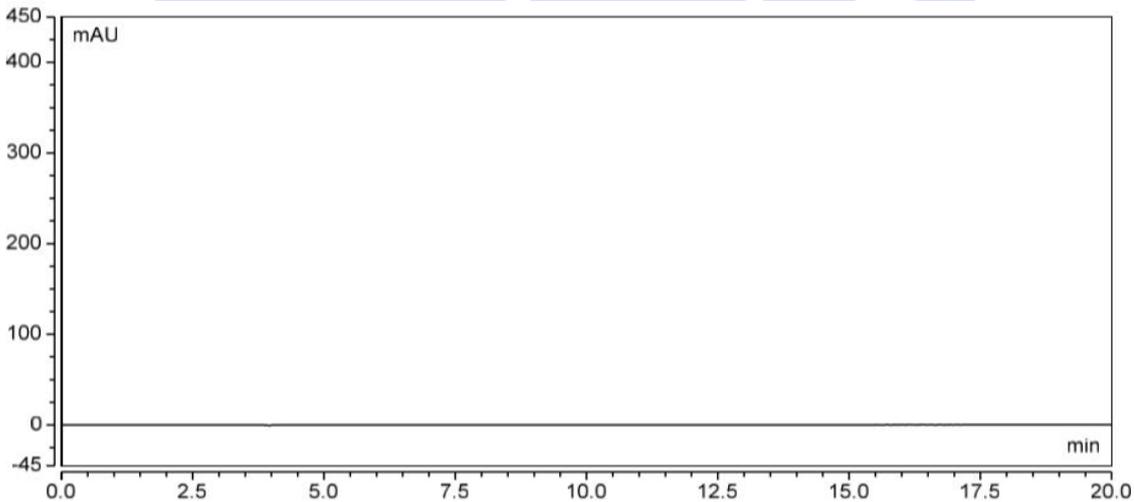
1.2.2. 样品配制

稀释剂: 水-乙腈=50: 50;

样品: 精密称取 0.0051g, 用稀释剂溶解并稀释至浓度为 0.5mg/mL, 混匀即得;

2. 谱图和数据

(1) 空白



(2) 样品

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

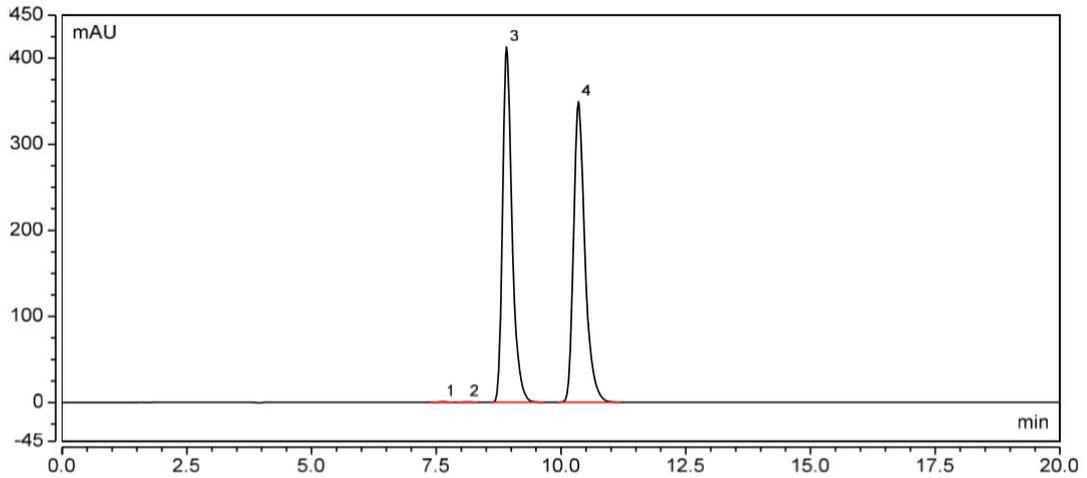
Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



积分结果							
序	保留时间 min	相对峰面积 %	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	7.626	0.05	0.099	0.567	13711	1.84	1.12
2	8.108	0.05	0.085	0.499	14928	2.69	1.08
3	8.909	49.63	91.269	412.652	11572	3.96	1.39
4	10.348	50.27	92.439	349.278	10873	n.a.	1.38
总和:			183.892	762.996	51084.00	8.49	

3. 结论

使用月旭 Ultimate® Cellu-DR (4.6×250mm,5μm) 进行测试, 两手性物质分离度大于 3.0, 满足客户要求。

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