



测试报告

样品信息			
样品名称	奎宁醇	样品性状	固体
收样日期	2025/04/27	测试期间	2025/05/10~05/12
测试成分及结构式			
奎宁醇			
实验要求			
可以出峰且有一定保留			
参考方法			
/			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
三氟乙酸	AR	阿拉丁	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		WISys 5000	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate [®] LP-C18 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	0.5%三氟乙酸
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
柱温:	35℃
检测器:	RID 35℃
梯度程序	等度
注意事项	/

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



1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

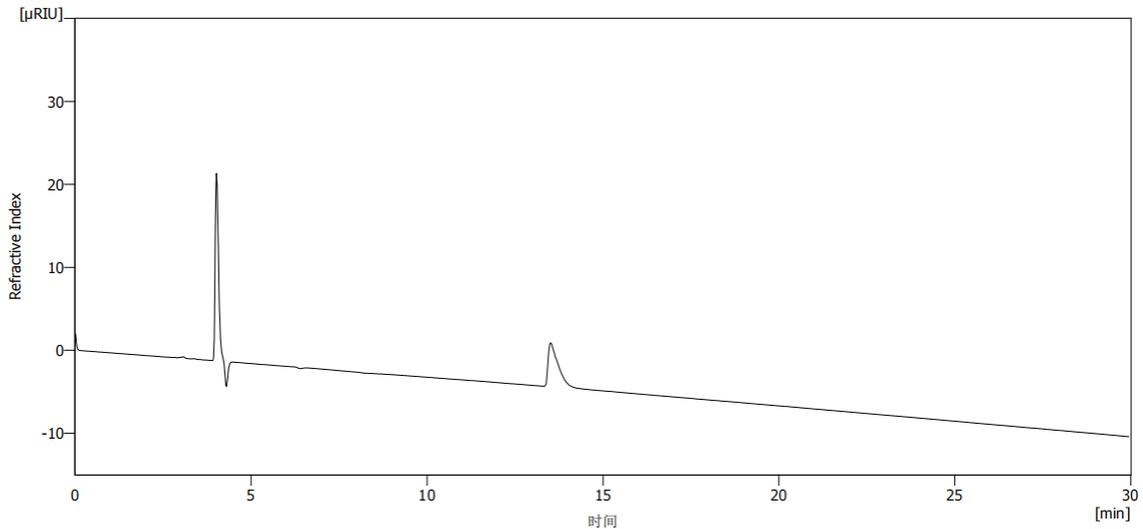
移取 5mL 三氟乙酸加水至 1000mL 混匀即得;

1.2.2. 样品配制

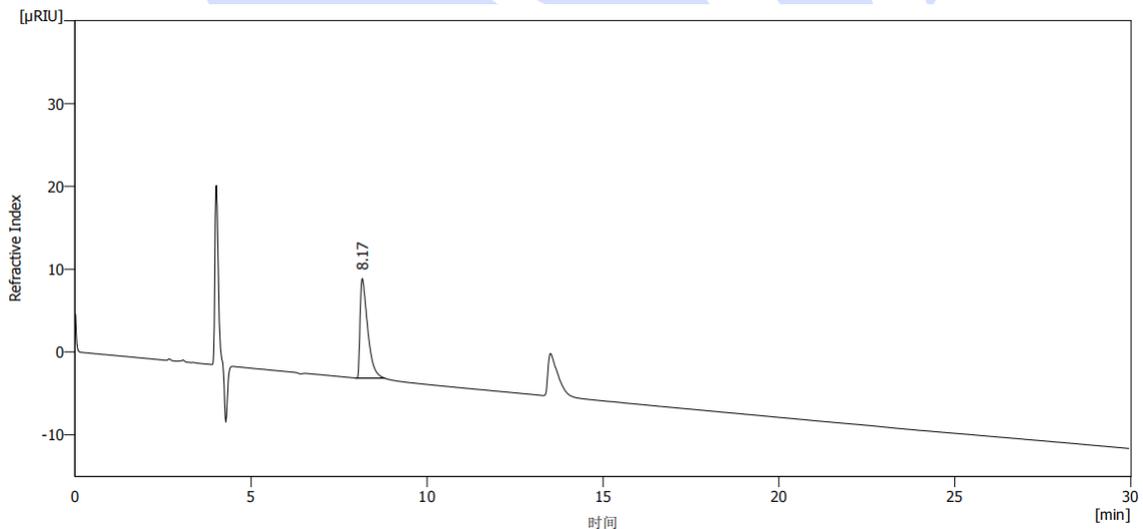
奎宁醇: 称取 0.0118g, 加流动相溶解制成浓度为 2mg/mL 的溶液混匀即得; ;

2. 谱图和数据

(1) 空白



(2) 奎宁醇



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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



	化合物名称	保留时间 [min]	峰面积 [μ RIU.s]	峰高 [μ RIU]	分离度 [-]	柱效 [th.pl]	对称/拖尾因子 [-]
1		8.167	179.926	12.037		6787	2.125
		合计	179.926	12.037			

3. 结论

使用月旭 Ultimate[®] LP-C18 (4.6×250mm,5 μ m) 进行测试, 奎宁醇可以出峰且保留时间 8min 左右, 可满足测试要求。



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