



测试报告

样品信息			
样品名称	使君子	样品性状	黄色粉末
收样日期	2025/04/15	测试期间	2025/04/18
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
葫芦巴碱塔板数大于 4000			
参考方法			
《中国药典》2025 年版 一部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭科技	
水	二级	月旭科技	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		安捷伦 1260	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate XB-NH ₂ (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈: 水=80: 20
流 速:	1mL/min
进样量:	10μL
柱 温:	30℃

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



检测器:	UV
检测波长:	265nm
运行时间	30min
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相: 量取 200mL 纯水和 800mL 乙腈, 混匀, 超声脱气, 即得。

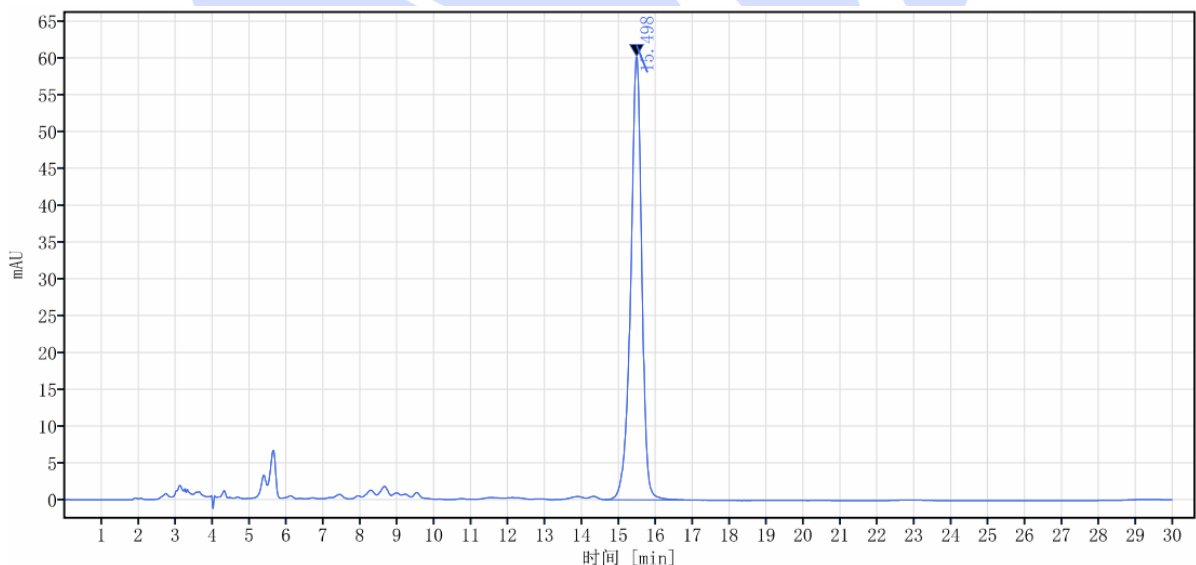
1.2.2. 对照品溶液: 取葫芦巴碱对照品适量, 精密称定, 加 50%甲醇制成每 1mL含 0.1mg 的溶液, 即得。

1.2.3. 供试品溶液: 取样品 0.25g, 精密称定, 置具塞锥形瓶中, 精密加入 50%甲醇 10mL, 称定重量, 超声处理 30 分钟, 放冷, 再称定重量, 用 50%甲醇补足减失的重量, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

1.2.4. 空白溶液: 50%甲醇。

2. 谱图和数据

(1) 供试品溶液检测图谱



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

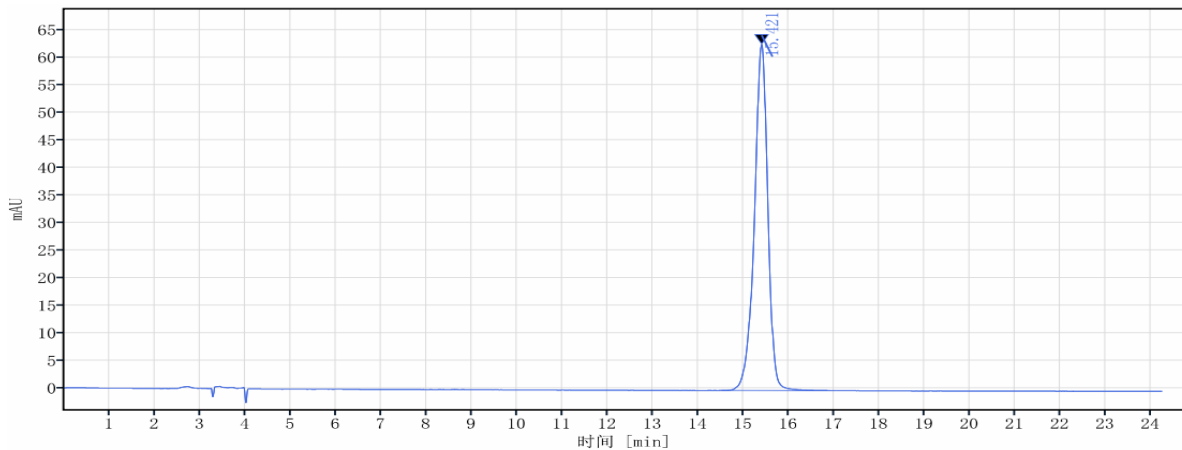
Web: www.welchmat.com



报告编号: SHTS-YY24024-002

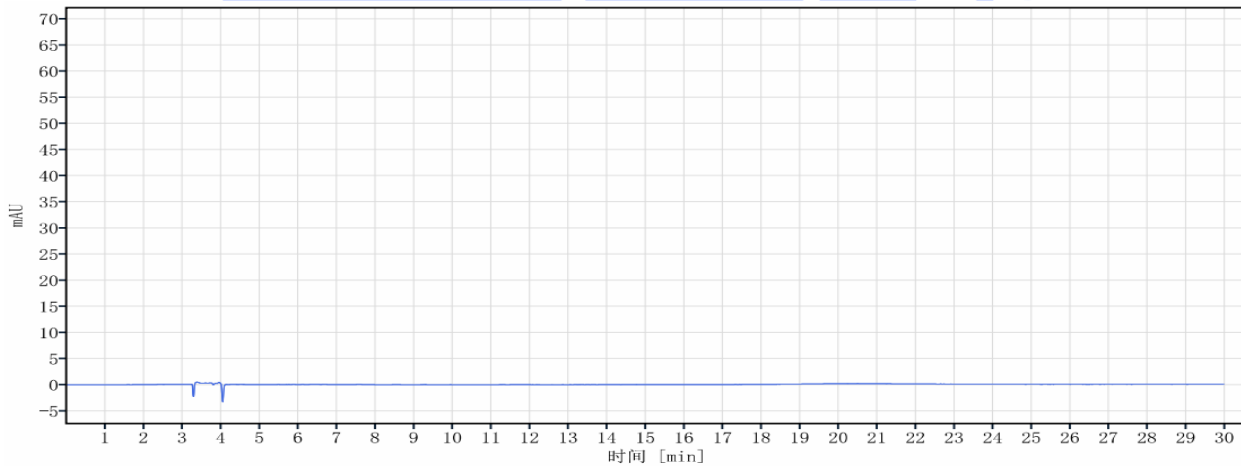
名称	保留时间 [min]	峰面积	峰面积%	塔板数	分离度	峰 拖尾因子
葫芦巴碱	15.50	1255.01	100.00	14279		0.89
总和		1255.01				

(2) 对照品溶液检测图谱



名称	保留时间 [min]	峰面积	峰面积%	塔板数	分离度	峰 拖尾因子
葫芦巴碱	15.42	1301.97	100.00	14172		0.90
总和		1301.97				

(3) 空白溶液检测图谱



3. 结论

使用月旭 Ultimate® XB-NH₂ (4.6×250mm,5μm), 在此色谱条件下, 葫芦巴碱塔板数为 14279, 大于 4000; 葫芦巴碱含量约为 0.23%, 均符合药典要求。

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

Web:www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500