

测试报告

样品信息			
样品名称	鹭鹭咯丸	项目编号	NJ-20230922-05
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2023/11/05	测试期间	2023/11/08~2023/11/08
标样信息			
名称	规格	数量	
栀子苷	20mg	1	
鹭鹭咯丸	1.58g	1	
实验要求			
筛选色谱柱验证鹭鹭咯丸药典方法，要求理论塔板数按栀子苷峰计不低于 1500，栀子含量以栀子苷计不得少于 1.4mg/丸			
参考方法			
中国药典 2020 版鹭鹭咯丸方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
纯水	二级	月旭	
甲醇	色谱级	月旭	
乙腈	色谱级	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
月旭	WISYS5000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate XB-C18 (4.6*250mm*5 μ m)
流动相:	乙腈-水=15:85
流速:	1.0 ml/min
进样量:	20 μ L
柱温:	25 $^{\circ}$ 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

第 1 页 共 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



检测器：	UV	
检测波长：	238 nm	
洗脱程序	时间（min）	乙腈-水=15:85
	0	100%
	15	100%
注意事项	/	

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

取乙腈 150ml 与纯水 850ml 充分混合，超声即得；

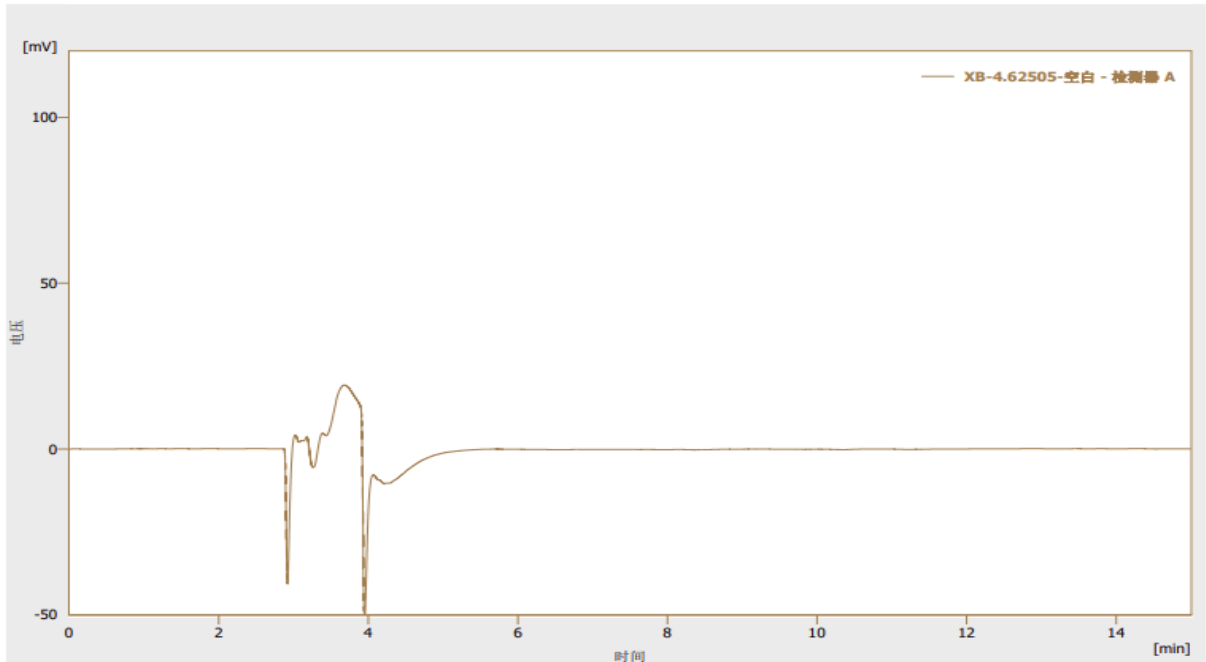
1.2.2. 对照品溶液配制

对照溶液：精确称量栀子苷对照品 3mg 于 100ml 容量瓶中，加入甲醇溶解并定容至刻度，摇匀后即得；

供试品溶液：取本品粉碎后均匀称取 0.5g 于 50ml 容量瓶中，甲醇定容至刻度，超声 30min 后放冷重新定容至刻度，摇匀过滤后即得。

2. 谱图和数据

1) 空白溶液图谱：



结果表(不计算 - XB-4.62505-空白 - 检测器 A)

化合物名称	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	峰高 [mV]	不对称因子 [-]	柱效 [th.pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
没有峰要报告							

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

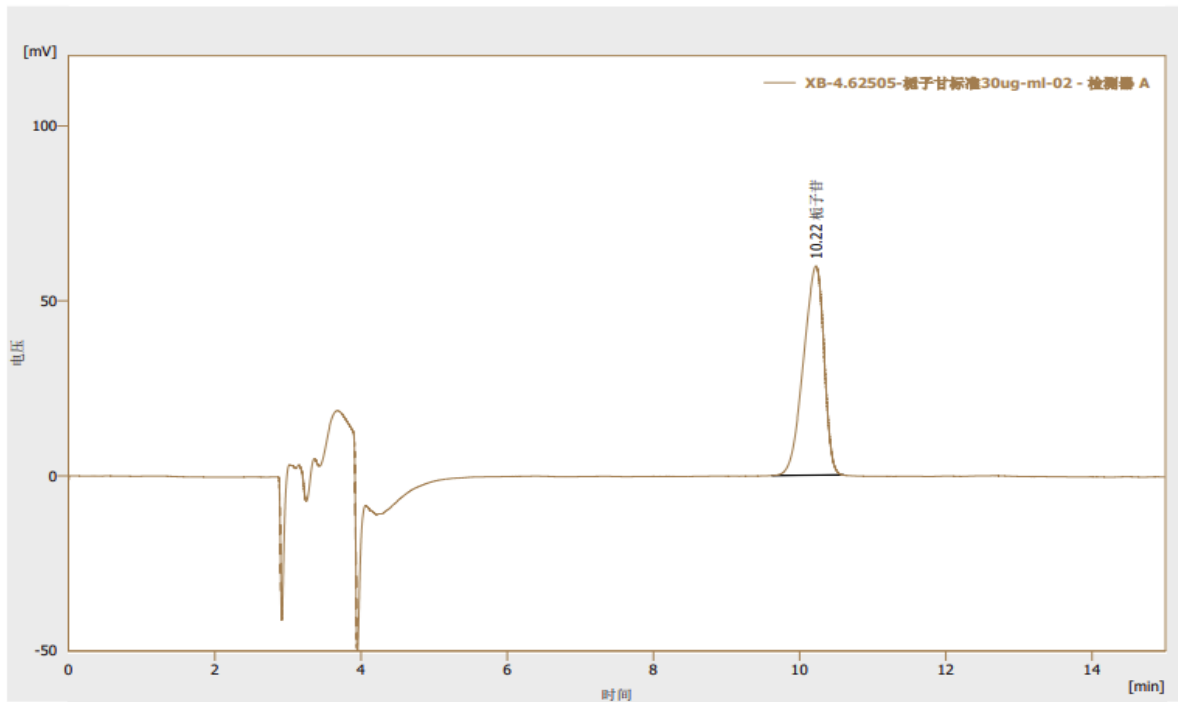
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969



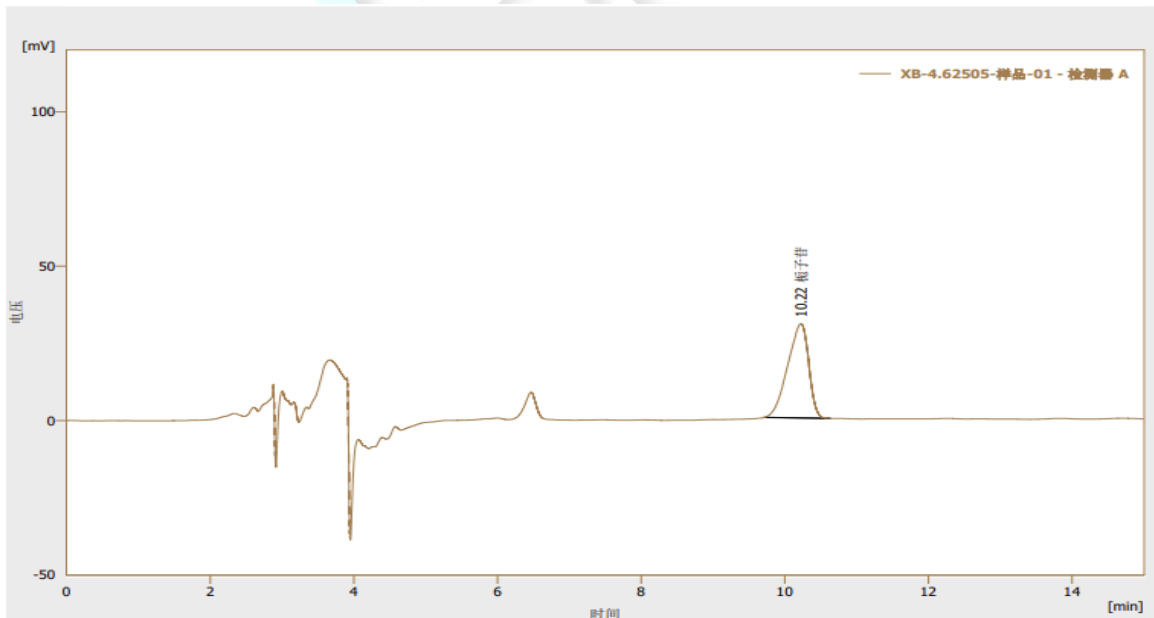
2) 对照溶液图谱:



结果表(不计算 - XB-4.62505-栀子苷标准30ug-ml-02 - 检测器 A)

	化合物名称	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	峰高 [mV]	不对称因子 [-]	柱效 [th.pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	栀子苷	10.223	1168.015	59.783	0.647	5961		0.825
	合计		1168.015	59.783				

3) 供试品溶液图谱:



结果表(不计算 - XB-4.62505-样品-01 - 检测器 A)

	化合物名称	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	峰高 [mV]	不对称因子 [-]	柱效 [th.pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	栀子苷	10.223	621.288	30.579	0.589	5426		0.800
	合计		621.288	30.579				

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



3. 结论

使用月旭色谱柱 Ultimate XB-C18 (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下分析对照溶液及供试品溶液, 栀子苷理论塔板数均大于 1500, 且经计算本品每丸含栀子以栀子苷计为 2.3mg, 均符合分析要求。

报告人: Jeff

审核人: Jim

日期: 2023/11/20



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

第 4 页 共 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

