

测试报告

样品信息			
样品名称	穿山龙	项目编号	SHZ-20230918-04
样品批号	/	样品性状	粉末
收样日期	2023/09/18	测试期间	2023/11/09-2023/11/20
标样信息			
名称	规格	数量	
薯蓣皂苷	/	1	
实验要求			
理论板数按薯蓣皂苷峰计算应不低于 3000，供试品中目标峰与杂质峰分离度应满足要求。			
参考方法			
药典 2020 版			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱纯	月旭	
乙醇	色谱纯	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	Thermo UltiMate 3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱	Ultimate® Plus-C18, (4.6×250mm,5μm)
流动相	乙腈-水 (45 : 55)
流速	1.0mL/min
进样量	10μL
柱温	30℃
紫外检测器	203nm
洗脱程序	等度

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



注意事项

色谱条件在药典允许范围内进行了调整

1.2.溶液配制

1.2.1.流动相配制：

流动相 A：乙腈（色谱纯）；

流动相 B：水；

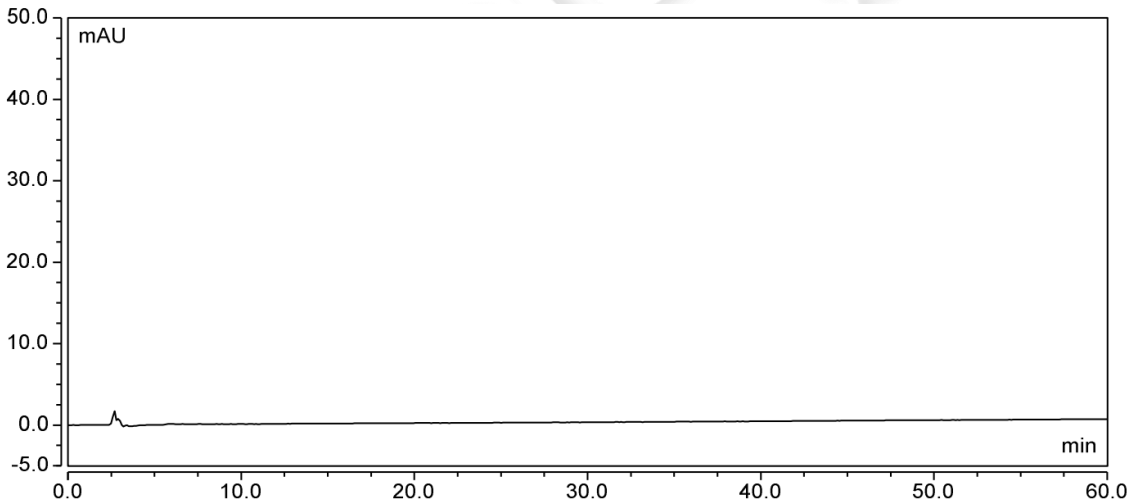
1.2.2.样品溶液配制

对照品溶液：取薯蓣皂苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1mL 含 0.3mg 的溶液，即得；

供试品溶液：取本品粉末约 0.25g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 65%乙醇 25mL，超声处理 30 分钟，放冷，再称定重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得；

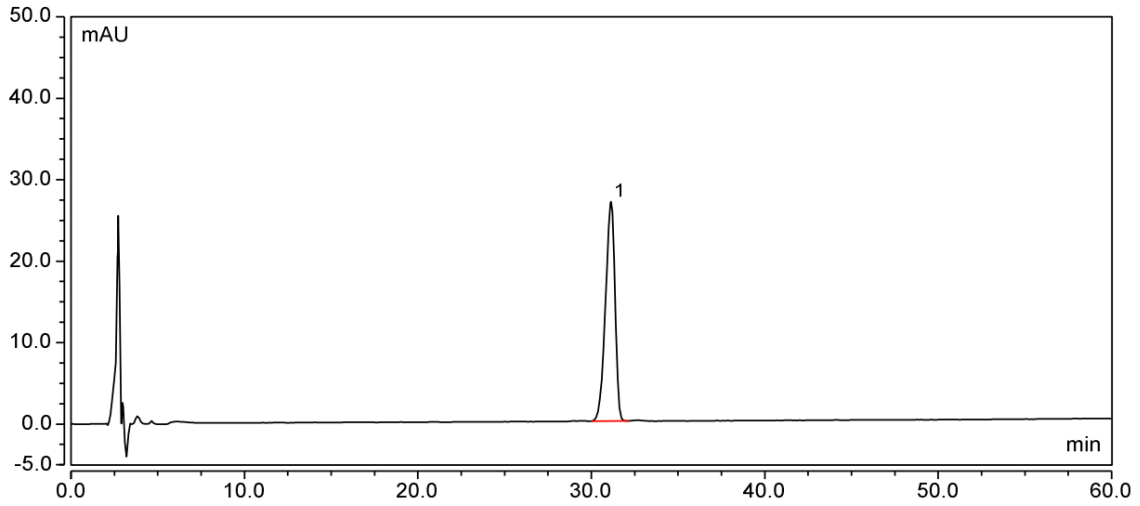
2.谱图和数据

(1) 空白



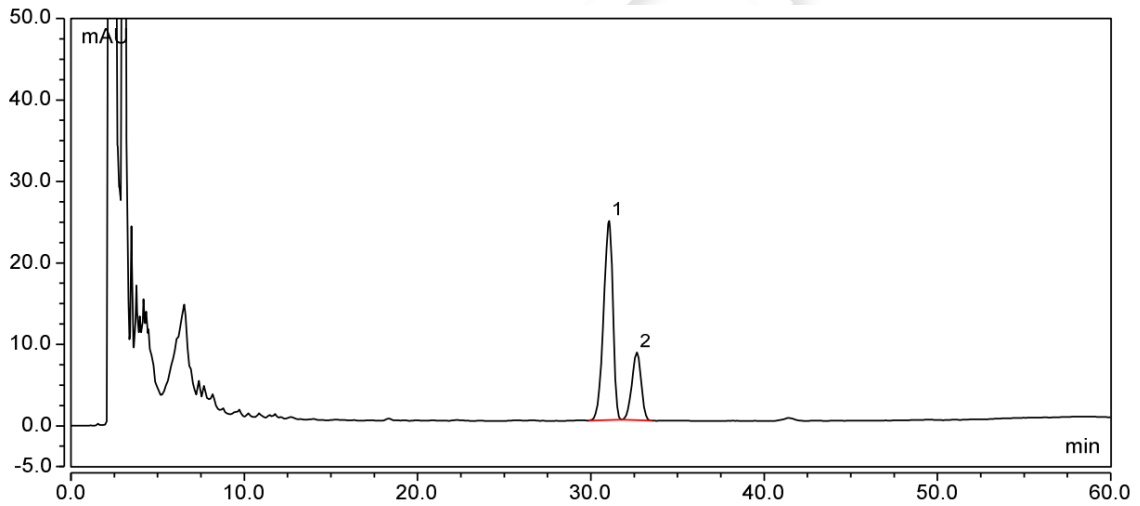
(2) 对照品





积分结果							
序号	保留时间 min	峰面积 mAU*min	相对峰面积 %	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	31.135	17.124	100.00	26.895	14876	n.a.	0.84
总和:		17.124		26.895	14876.00	0.00	

(3) 供试品



积分结果							
序号	保留时间 min	峰面积 mAU*min	相对峰面积 %	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	31.051	15.302	74.66	24.461	15355	1.61	0.84
2	32.663	5.194	25.34	8.350	17075	n.a.	0.91
总和:		20.496		32.811	32430.00	1.61	

3.结论

使用月旭 Ultimate® Plus-C18 (4.6×250mm,5µm) 在此色谱条件下,理论板数按薯蓣皂苷峰计算大于 3000,供试品中目标峰与杂质峰分离度大于 1.5。满足测试要求。



报告人:Lily

审核人:Tim

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

