

测试报告

样品信息			
样品名称	杜仲	项目编号	SHZ-20230918-38
样品批号	/	样品性状	粉末
收样日期	2023/09/18	测试期间	2024/01/26-2024/02/01
标样信息			
名称	规格	数量	
松脂醇二葡萄糖苷	/	1	
实验要求			
理论板数按松脂醇二葡萄糖苷峰计算应不低于 1000。			
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	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
月旭	WISys 5000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱	Ultimate® Plus C18, (4.6×250mm,5μm)
流动相	甲醇-水 (25: 75)
流速	1.0mL/min
进样量	10μL
柱温	30℃
紫外检测器	277nm
洗脱程序	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

第 1 页 共 4 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制：

量取甲醇 250mL，加入 750mL 水，混匀，超声脱气即得；

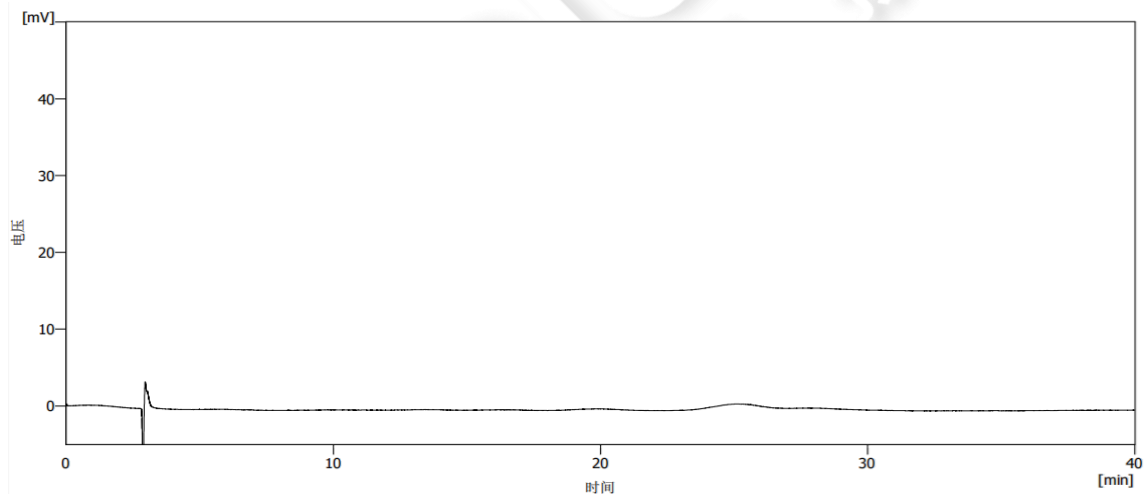
1.2.2. 样品溶液配制

对照品溶液：取松脂醇二葡萄糖苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液，即得；

供试品溶液：取本品约 3g，剪成碎片，揉成絮状，取约 2g，精密称定，置索氏提取器中，加入三氯甲烷适量，加热回流 6 小时，弃去三氯甲烷液，药渣挥去三氯甲烷，再置索氏提取器中，加入甲醇适量，加热回流 6 小时，提取液回收甲醇至适量，转移至 10ml 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得；

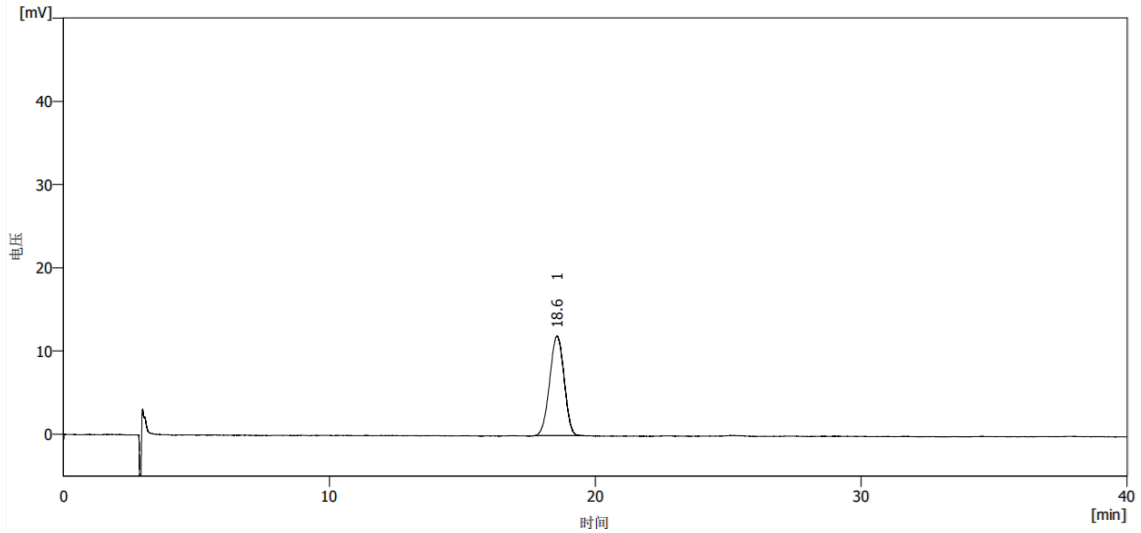
2. 谱图和数据

(1) 空白



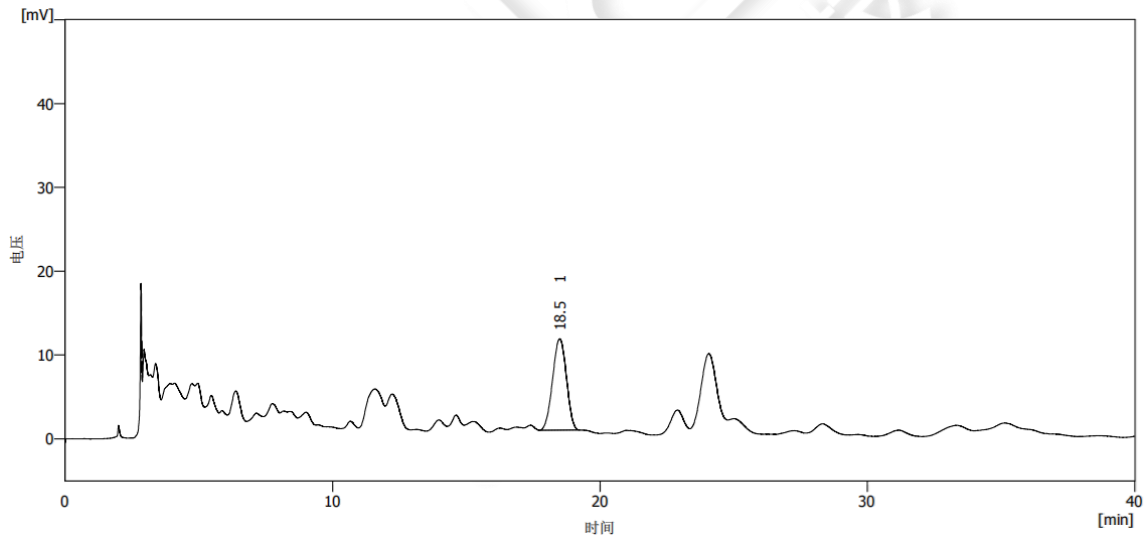
(2) 对照品





	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	峰高 [mV]	柱效 [th.pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	18.572	452.959	11.972	5337		0.965
	合计	452.959	11.972			

(3) 供试品



	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	峰高 [mV]	柱效 [th.pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	18.493	392.295	10.923	5731		0.986
	合计	392.295	10.923			

3.结论

使用月旭 Ultimate® Plus C18 (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下，理论板数按松脂醇二葡萄糖苷峰计算大于 1000，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



报告人:Lily

审核人:Tim

日期:2024/02/01

Welch
月旭科技

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

