

## 测试报告

样品信息			
样品名称	郁李仁	项目编号	SHZ-20230918-15
样品批号	/	样品性状	粉末
收样日期	2023/09/18	测试期间	2023/12/11-2023/12/14
标样信息			
名称	规格	数量	
苦杏仁苷	/	1	
实验要求			
理论板数按苦杏仁苷峰计算应不低于 3000。			
参考方法			
药典 2020 版			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	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	Xtimate® C18, (4.6×250mm,5μm)
流动相	乙腈-水 (12:88)
流速	1.0mL/min
进样量	10μL
柱温	30℃
紫外检测器	210nm
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 3 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制：

取 120mL 色谱级乙腈，加水 880mL，混匀，超声脱气即得；

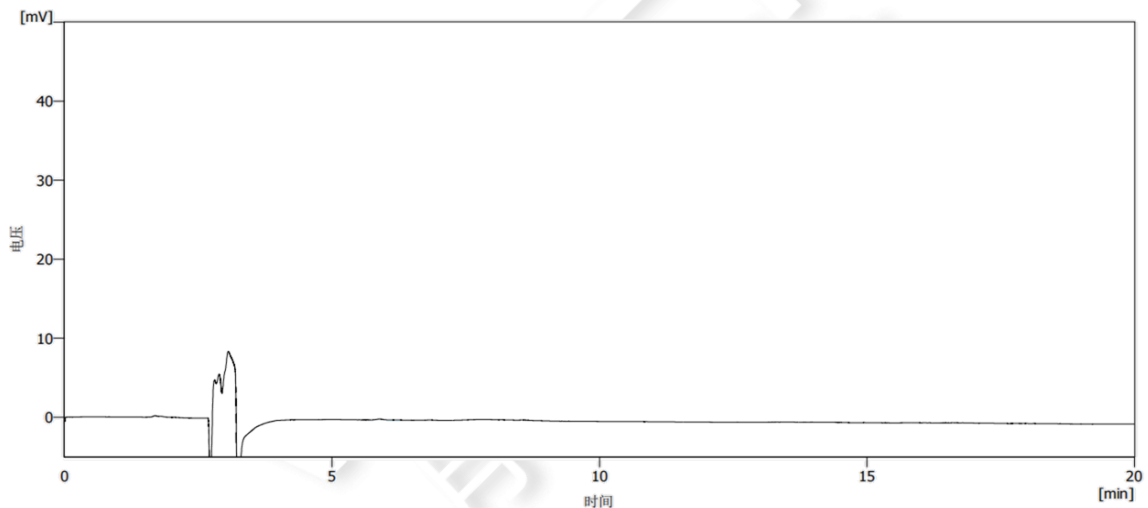
### 1.2.2. 样品溶液配制

对照品溶液：取苦杏仁苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1mL 含 20 $\mu$ g 的溶液，即得；

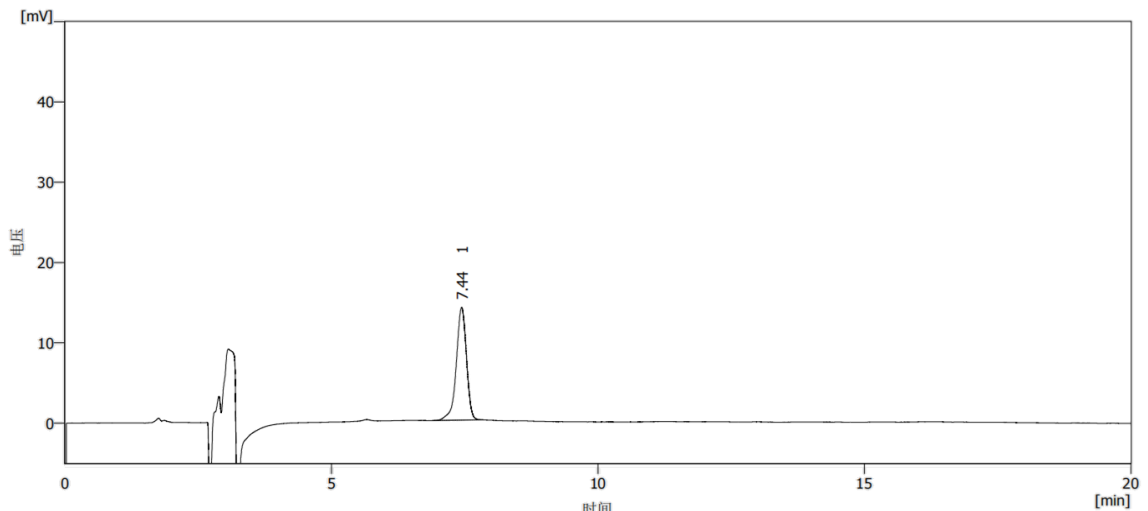
供试品溶液：取本品粉末约 0.2g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 20mL，加热回流 1 小时，放冷，摇匀，滤过，精密量取续滤液 1mL，置 10mL 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得；

## 2. 谱图和数据

### (1) 空白



### (2) 对照品



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

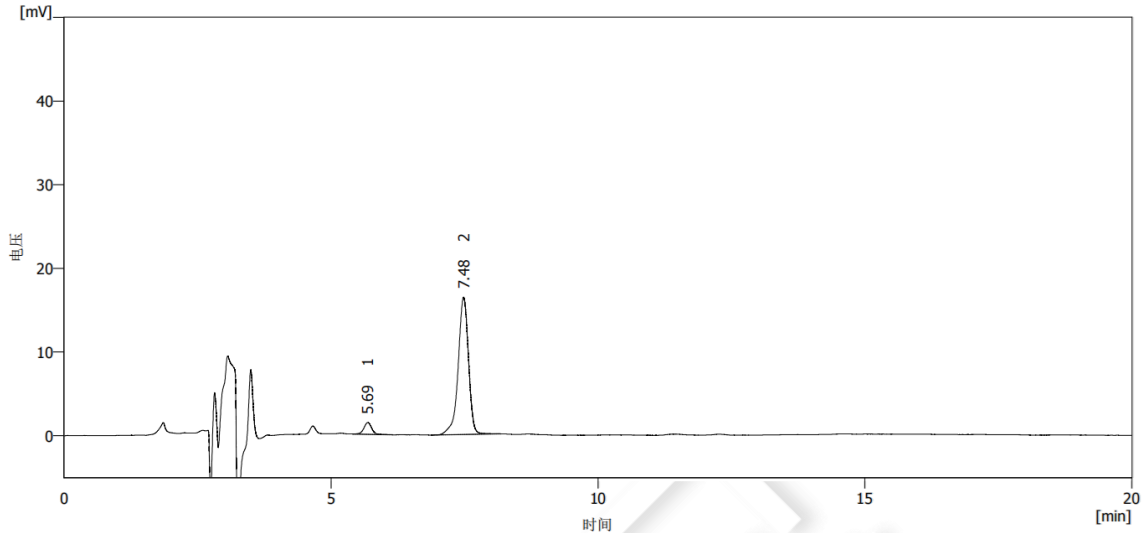
Add: 江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel: 400-810-6969



	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	7.443	186.653	14.038	7547		0.884
	合计	186.653	14.038			

(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	5.688	14.619	1.424	7624		0.973
2	7.483	222.300	16.421	7504	5.939	0.874
	合计	236.919	17.845			

3.结论

使用月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm,5µm) 在此色谱条件下，理论板数苦杏仁苷峰计算大于3000，满足测试要求。

报告人:Lily

审核人:Tim

日期:2023/12/15

