

## 测试报告

样品信息			
样品名称	三白草	项目编号	JH20231007-08
样品批号	\	样品性状	\
收样日期	2023/10/07	测试期间	2023/11/03-11/04
标样信息			
名称	规格	数量	
三白草酮	20mg/瓶	1	
实验要求			
含量测定			
参考方法			
中国药典 2020 年版一部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	HPLC	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
岛津	LC-20AD		

## 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=63/37
流速:	1.0ml/min
进样量:	10ul
柱温:	30°C
检测器:	UV
检测波长:	230nm



注意事项

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

甲醇：取色谱纯甲醇，超声脱气，即得；

水：取超纯水，超声脱气，即得。

### 1.2.2. 三白草酮对照品溶液配制

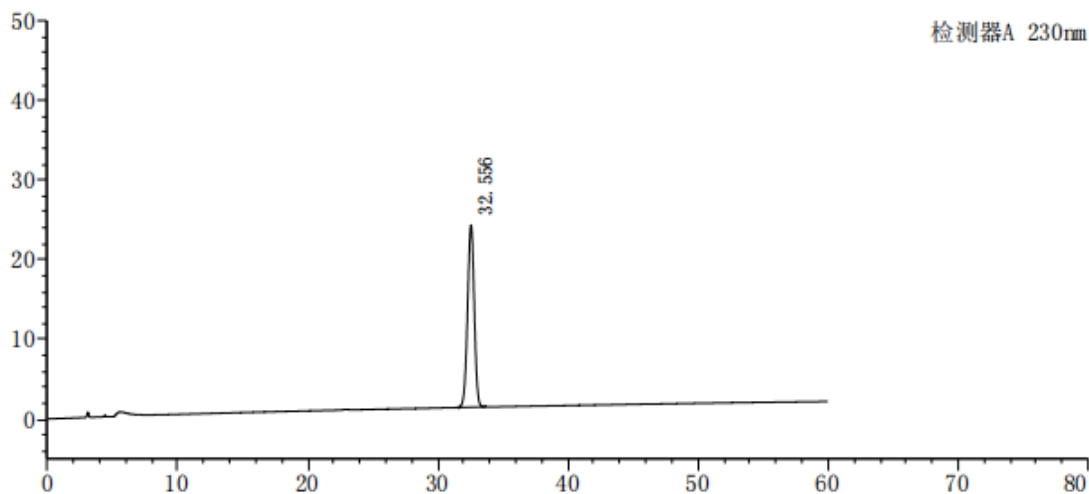
称取三白草酮对照品适量，加色谱纯甲醇溶解稀释至 40ug/ml 的溶液，摇匀，即得。

### 1.2.3. 供试品溶液配制

称取本品粉末约 0.5g，置具塞锥形瓶中，加入色谱纯甲醇 25ml，密塞，放置 30 分钟，超声处理 40 分钟，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

## 2. 谱图和数据

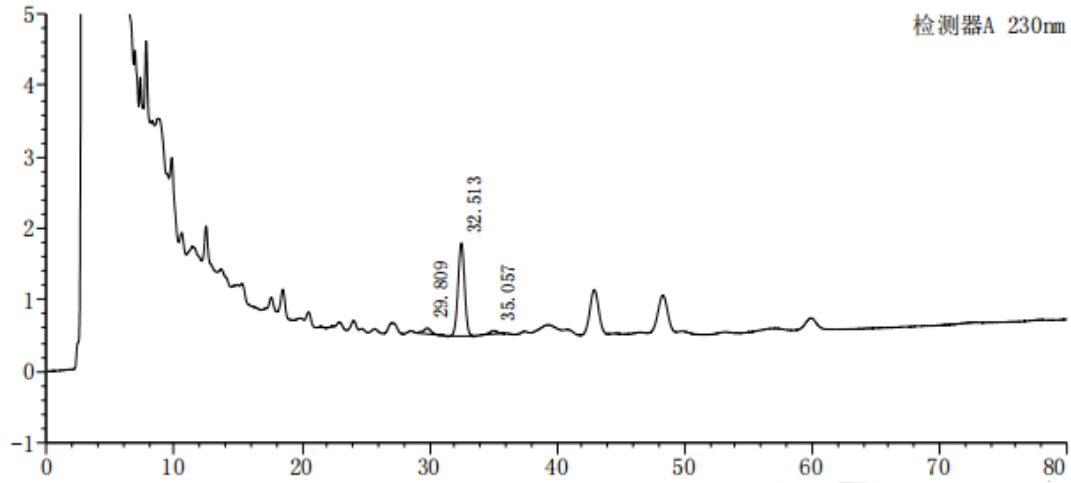
### (1) 对照品溶液检测图谱



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	32.556	817507	22899	18989	0.981	--
总计		817507	22899			



(2) 供试品溶液检测图谱



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	29.809	3217	81	12689	1.100	—
2	32.513	46446	1302	18935	0.997	2.699
3	35.057	1913	48	27532	1.118	2.842
总计		51575	1431			

3. 结论

使用月旭 Ultimate®Plus-C18 (4.6×250mm, 5μm) 在此色谱条件下, 分离良好, 满足客户检测要求。

报告人: Sunny

审核人: Wu XM

日期: 2023/11/09

