

测试报告

样品信息			
样品名称	地肤子	项目编号	JH-20230418-04
样品批号	/	样品性状	棕褐色粉末
收样日期	2023/04/18	测试期间	2023/08/23-08/29
标样信息			
名称	规格	数量	
地肤子皂苷 Ic	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	
冰醋酸	AR	国药	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
Agilent	1260		

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/冰醋酸=85/15/0.2
流速:	1.0ml/min
进样量:	10ul/20ul
柱温:	30℃
检测器:	ELSD
检测波长:	漂移管温度: 90℃, 载气流速: 1.6L/min

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



注意事项

/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

取色谱纯甲醇 850ml, 超纯水 150ml, 冰醋酸 2ml, 混合均匀, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 对照品溶液配制

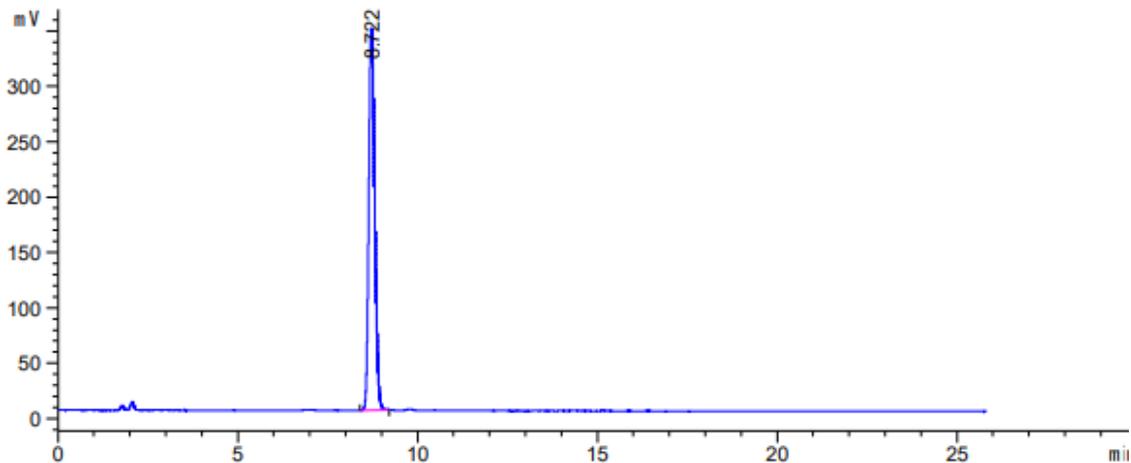
称取地肤子皂苷 Ic 对照品适量, 加色谱纯甲醇溶解制成 0.5mg/ml 的溶液, 摇匀, 即得。

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, 加色谱纯甲醇 50ml, 密塞, 放置过夜, 超声处理 30 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-10ul



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mV*s]	峰高 [mV]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
8.722	-	3960.93457	344.78046	0.82	0.1798	13036	-	-

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 2 页 共 3 页

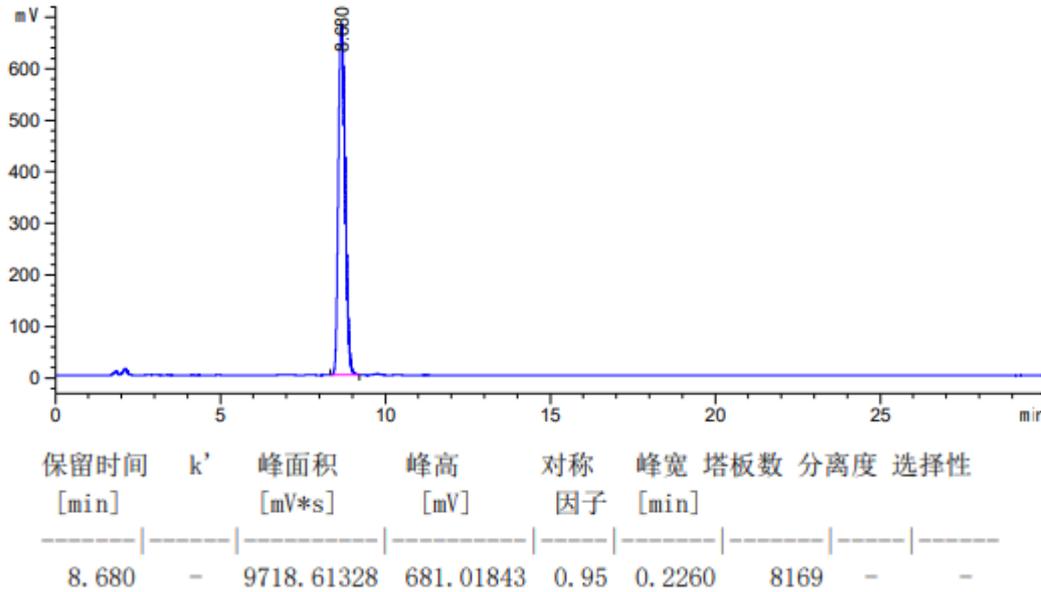
邮编: 201600

邮编: 321000

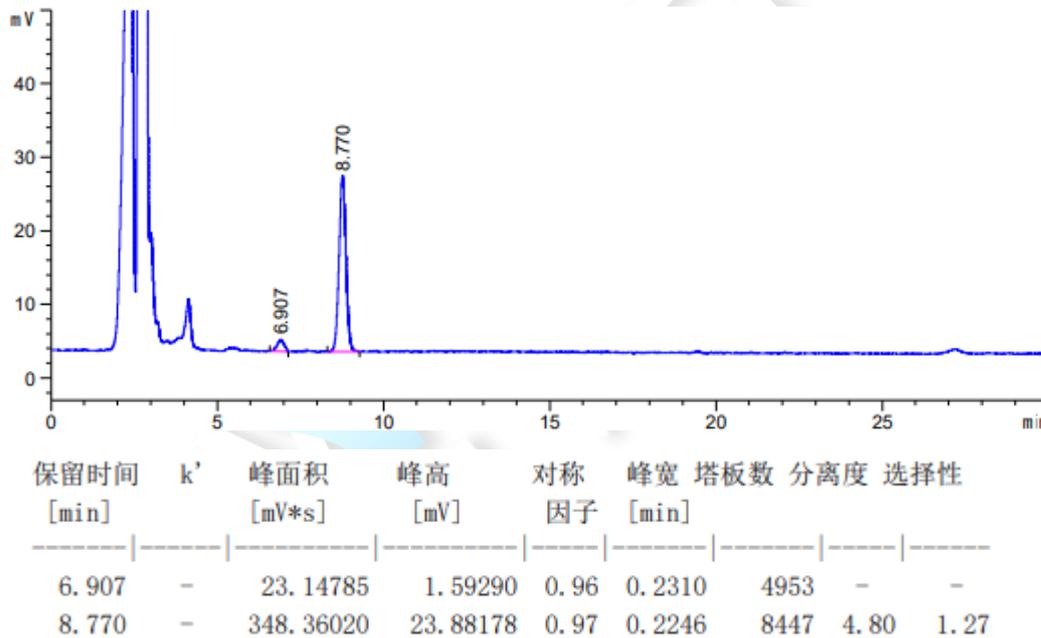
邮编: 211500



(2) 对照品溶液检测图谱-20ul



(3) 供试品溶液检测图谱



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, 满足实验检测要求。

报告人: Sunny

审核人: Wu XM

日期: 2023/08/29

