

测试报告

样品信息			
样品名称	苍术	项目编号	SHZ-20230918-43
样品批号	/	样品性状	粉末
收样日期	2023/09/18	测试期间	2023/11/23-2023/11/28
标样信息			
名称	规格	数量	
苍术素	/	1	
实验要求			
理论板数按苍术素峰计算应不低于 5000，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	
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	甲醇-水 (79: 21)
流速	1.0mL/min
进样量	10μL
柱温	30℃
紫外检测器	340nm
洗脱程序	等度
注意事项	样品避光处理

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:

甲醇（色谱纯）；

水；

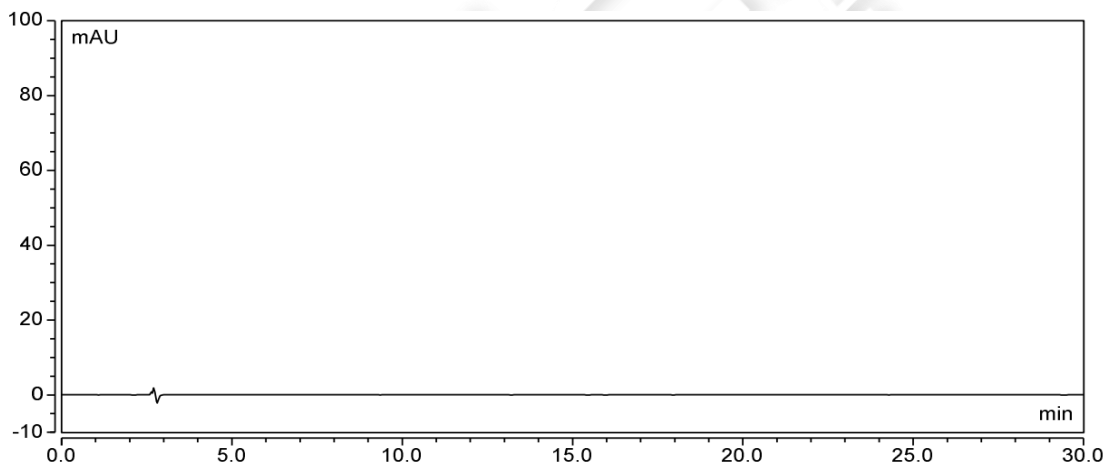
1.2.2. 样品溶液配制

对照品溶液：取苍术素对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 20 μ g 的溶液，即得；

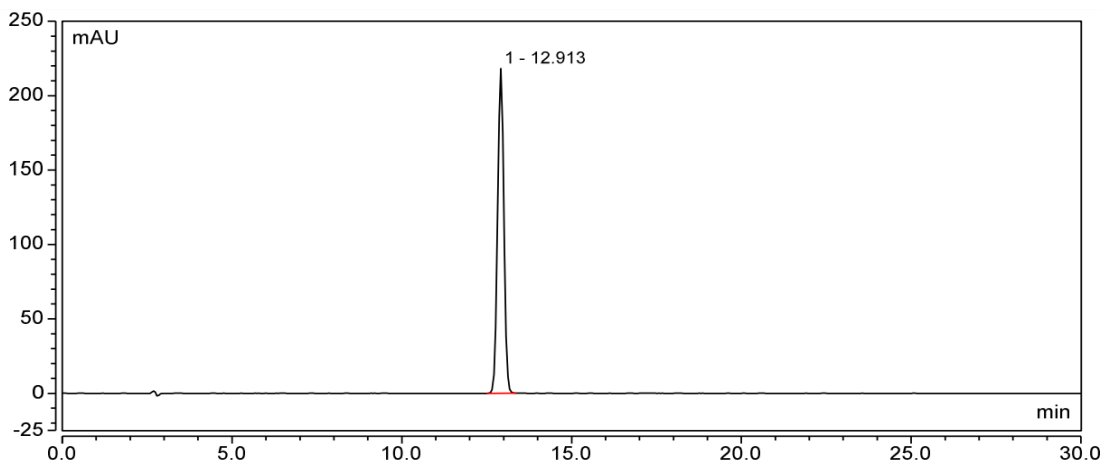
供试品溶液：取本品粉末约 0.2g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 50mL，密塞，超声处理 1 小时，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，即得；

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

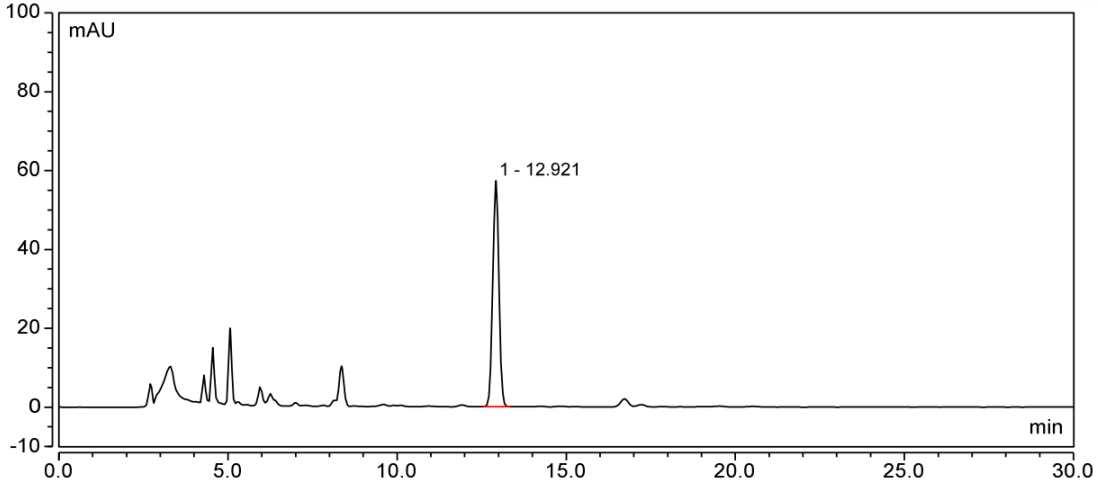
Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969



积分结果						
序号	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	12.913	46.372	218.082	23422	n.a.	1.01
总和:		46.372	218.082	23422.00	0.00	

(3) 供试品



积分结果						
序号	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	12.921	12.070	57.253	23851	n.a.	1.01
总和:		12.070	57.253	23851.00	0.00	

3.结论

使用月旭 Ultimate® Plus-C18 (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下, 理论板数按苍术素峰计算大于 5000, 且供试品中目标峰与杂质峰的分度大于 1.5, 满足测试要求。

报告人:Lily

审核人:Tim

日期:2023/11/28

