

测试报告

样品信息			
样品名称	痹欣片	样品性状	带粉末沉淀黄色液体
收样日期	2024/11/15	测试期间	2024/12/02~12/05
测试成分及结构式			
龙胆苦苷			
实验要求			
1.分离度要求 1.5 2. 理论板数：按龙胆苦苷峰计算应不低于 3000 3.对照品溶液 5 针 RSD 值 ≤2.0%；样品检验结果 RSD 值 ≤2.0%			
参考方法			
色谱柱：AQ-C18（4.6×250mm，5 μm）；检测波长：270nm；流动相：水：甲醇=80/20；温度：30℃；流速：1.0ml/min；进样量：10ul。			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱纯	月旭	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		岛津 20A	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱：	Ultimate XB-C18（4.6×250mm,5μm）
流动相：	25%甲醇
流 速：	1.0mL/min
进样量：	10μL
柱 温：	30℃
检测器：	UV
检测波长：	270nm

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

20%甲醇：取色谱纯甲醇 200mL，加入到 800mL 超纯水中，混匀，过滤膜，即得。

1.2.2. 对照品溶液：客户提供。

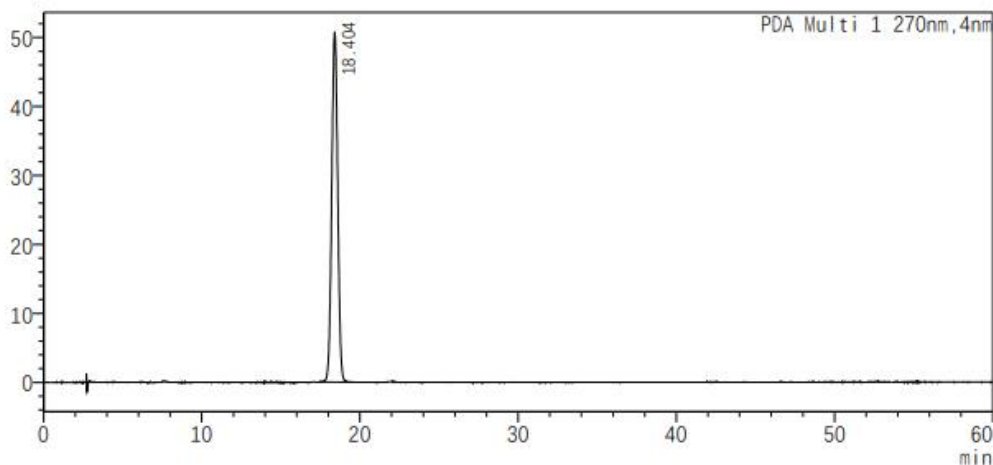
1.2.3. 样品溶液：客户提供，吸取瓶中上清液，过膜，即得。

2. 谱图和数据

2.1 对照品溶液

<色谱图>

mAU



<峰表>

PDA Ch1 270nm

峰号	化合物名	保留时间	面积	理论塔板数(USP)	分离度(USP)
1	龙胆苦苷	18.404	1335105	11035	--
总计			1335105		

对照品	峰面积	均值	RSD
	1333485	1336124.8	0.15%
	1337326		
	1335105		
	1335862		
	1338846		

2.2 供试品溶液

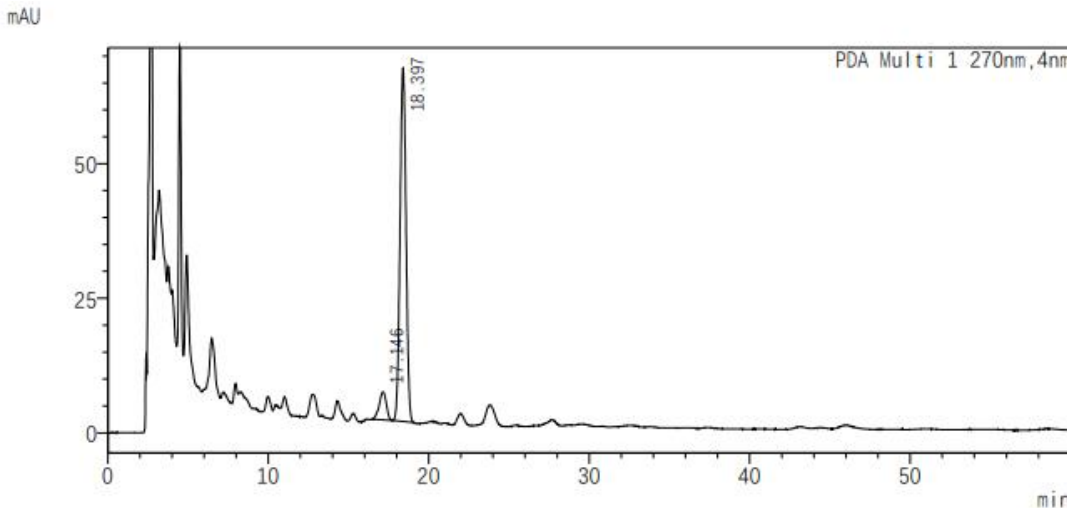
声明：除非另有说明，此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可，不可复制。

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



<峰表>

PDA Ch1 270nm

峰号	化合物名	保留时间	面积	分离度(USP)	理论塔板数(USP)
1		17.146	160638	--	7135
2	龙胆苦苷	18.397	1702418	1.661	11214
总计			1863055		

样品	峰面积	均值	RSD
	1702418	1717835.4	0.93%
	1715235		
	1711593		
	1715174		
	1744757		

3. 结论

使用月旭 Ultimate XB-C18 (4.6×250mm,5μm)，在此色谱条件下，能满足客户检测需求。

