

## 测试报告

样品信息			
样品名称	熊胆粉	项目编号	20240618-574-01
样品批号	/	样品性状	黄色粉末
收样日期	2024/07/01	测试期间	2024/07/01~07/04
标样信息			
名称	规格	数量	
样品粉末	/	1	
对照品溶液	/	1	
实验要求			
方法仅调柱温，使主成分峰与相邻杂质分离，理论塔板数大于 2500。			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱纯	月旭	
磷酸二氢钠	分析纯	国药	
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 Alk C18 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	甲醇/0.03M 磷酸二氢钠=65/30 (pH4.4)
流速:	40°C
进样量:	10μL
柱温:	30°C
检测器:	UV

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

检测波长:	210nm
注意事项	/

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

取 2.34g 磷酸二氢钠, 加入 500mL 超纯水, 溶解后抽滤。取上述溶液 300mL 与色谱纯甲醇 650mL 混匀, 超声脱气, 即得。

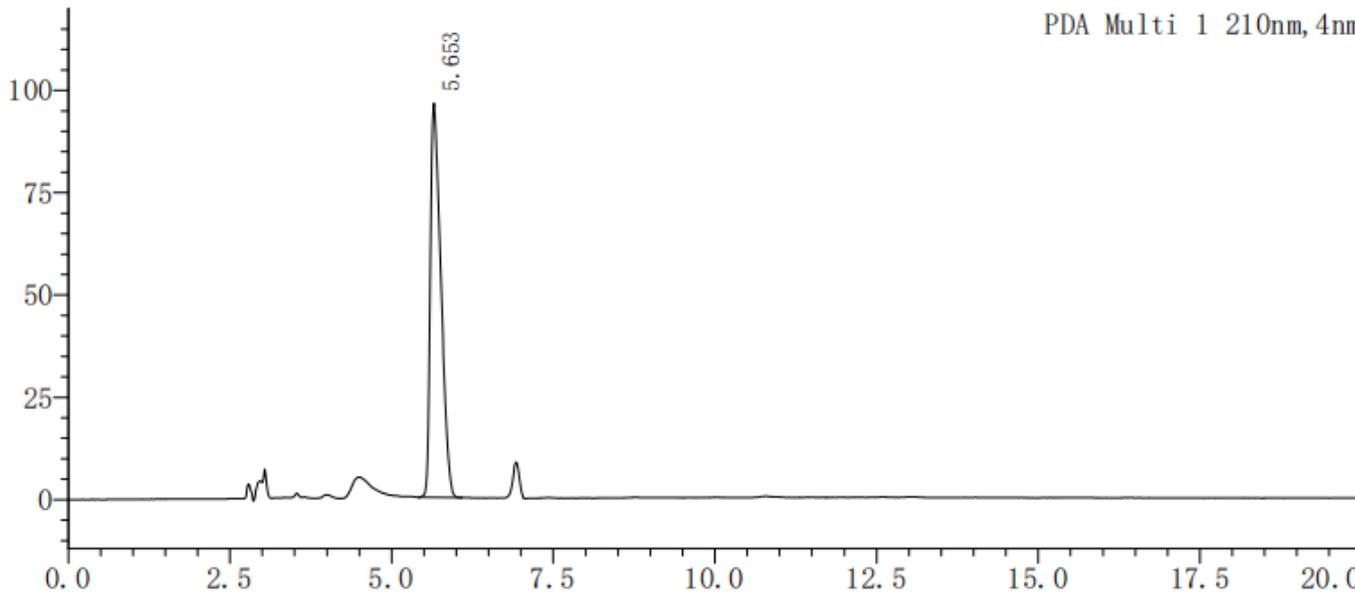
1.2.2. 对照品溶液配制: 客户提供。

### 1.2.3. 供试品溶液配制

取本品粉末 50mg, 置 10mL 量瓶中, 加甲醇溶解并稀释至刻度, 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	5.653	1092584	96307	4876	1.665	—
总计		1092584	96307			

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。

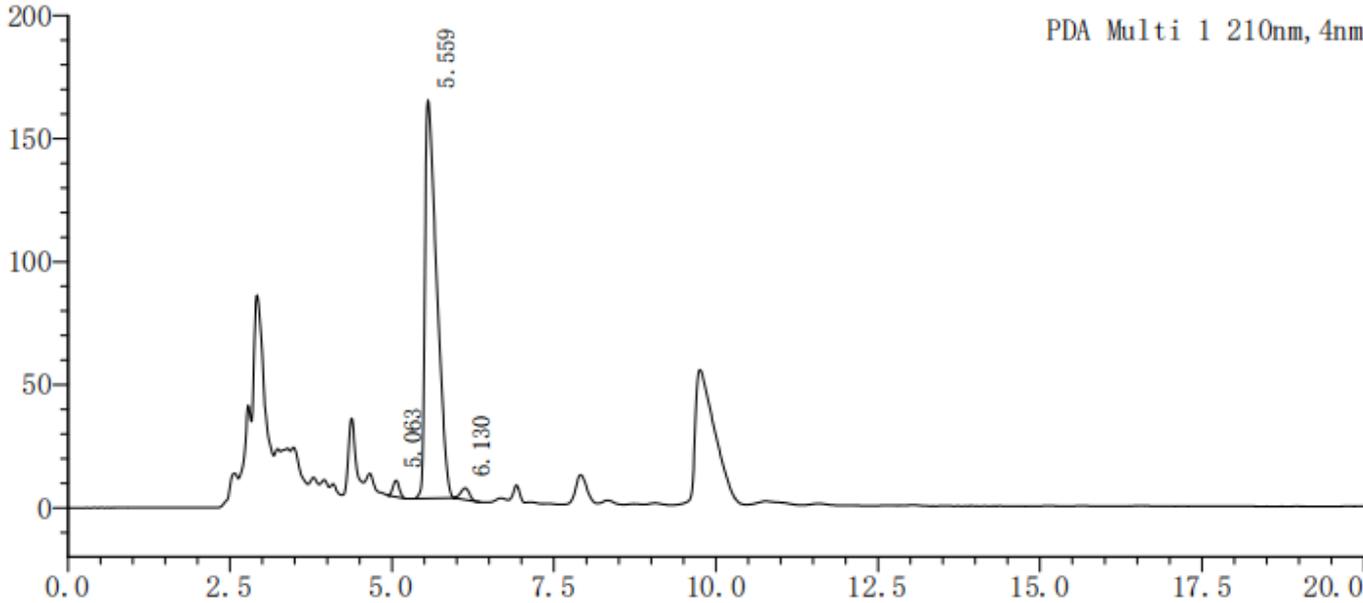
Add: 上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园 10 号楼

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

(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	5.063	44630	6641	10341	1.076	--
2	5.559	2050062	161956	3610	2.069	1.743
3	6.130	44156	4771	8227	0.980	1.783
总计		2138848	173368			

3. 结论

使用月旭 Ultimate® Alk C18 (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下, 分离度、理论塔板数数据, 满足客户检测要求。

报告人: Sumi

审核人: Wu XM

日期: 2024/07/04

