

## 测试报告

样品信息			
样品名称	马钱苷供试品、对照品	项目编号	20240913-911
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2024/09/13	测试期间	2024/09/20-2024/09/24
标样信息			
名称	规格	数量	
马钱苷供试品溶液	1	1.5 mL	
马钱苷对照品溶液	1	1.5 mL	
实验要求			
筛选合适色谱柱			
参考方法			
客户			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸	AR	沪试	
乙腈	HPLC	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	U3000		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱	Ultimate® XB-Phenyl (4.6×250mm, 5 μm)
流动相	A: 0.4% 磷酸水; 乙腈=88: 12;
柱温	32°C
检测器	UV
波长	236 nm
流速	1 mL/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



进样量	20 $\mu$ L		
参考色谱条件	时间/min	A/%	B/%
	0.0	88	12
	20	88	12

### 1.3. 溶液配制

#### 1.3.1. 溶液配制：

流动相 A：取 4 mL 磷酸用水定容至 1000 mL，抽滤过 0.45  $\mu$ m 滤膜即得；

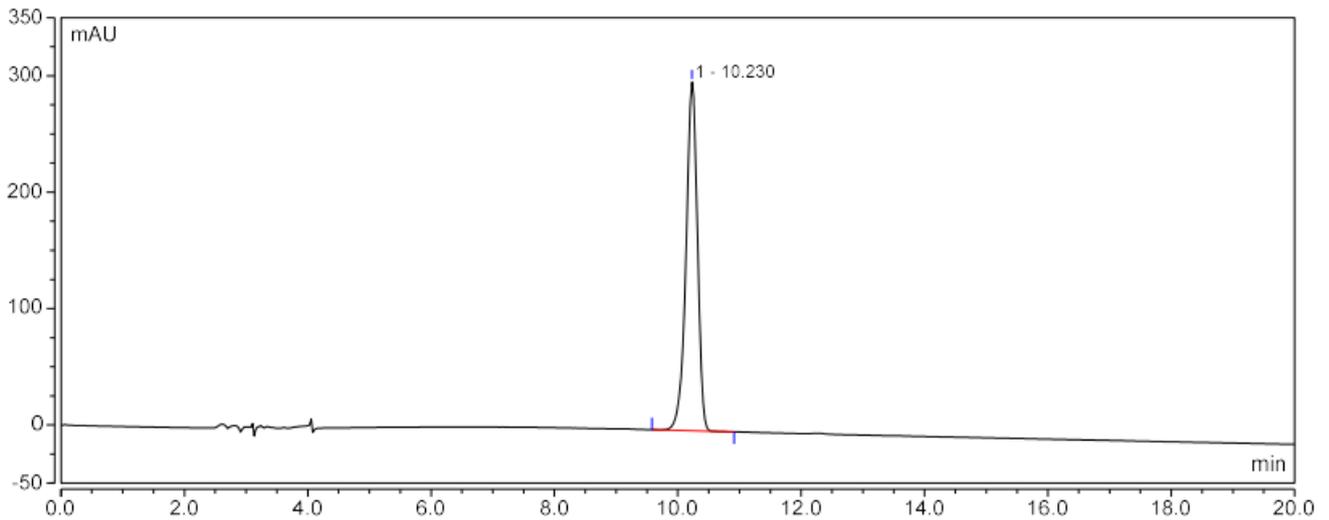
#### 1.4 样品溶液：

客户提供：马钱苷对照品溶液、马钱苷供试品溶液；

### 2 谱图与结果：

#### (1) 马钱苷对照品溶液：

Chromatogram



Integration Results

No.	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1	10.230	64.032	299.591	0.90	n.a.	15374
<b>Total:</b>		<b>64.032</b>	<b>299.591</b>		<b>0.000</b>	<b>15374.000</b>

#### (2) 马钱苷供试品溶液：

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

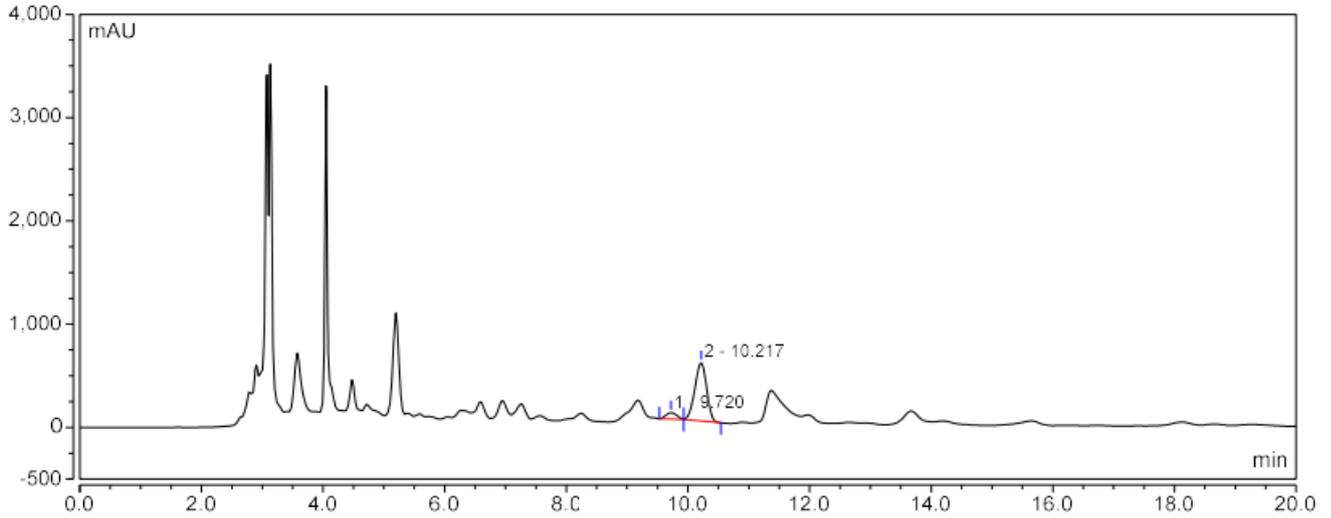
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969



Chromatogram



Integration Results

No.	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1	9.720	12.566	62.315	1.07	1.42	12827
2	10.217	126.160	566.237	0.95	n.a.	12925
<b>Total:</b>		<b>138.726</b>	<b>628.551</b>		<b>1.417</b>	<b>25752.000</b>

2 结论:

使用月旭 Ultimate® XB-Phenyl (4.6×250mm, 5 μm) 色谱柱进样马钱苷供试品溶液, 目标峰与杂质峰分离度为 1.42; 峰形对称, 拖尾因子为 1.07; 出峰时间在 10.2min; 客户认可测试结果, 后续自行调整。

报告人:Chilli

审核人:Tim

日期: 2024/09/24

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

