

## 测试报告

| 样品信息                                |                  |      |                       |
|-------------------------------------|------------------|------|-----------------------|
| 样品名称                                | 尿囊素              | 项目编号 | 20231025-1005         |
| 样品批号                                | /                | 样品性状 | 白色粉末                  |
| 收样日期                                | 2023/10/27       | 测试期间 | 2023/11/08~2023/11/08 |
| 标样信息                                |                  |      |                       |
| 名称                                  | 规格               | 数量   |                       |
| 尿囊素                                 | 33mg/瓶           | 1    |                       |
| 实验要求                                |                  |      |                       |
| 方法开发，筛选色谱柱分析样品要求尿囊素色谱峰保留时间在 5-10min |                  |      |                       |
| 参考方法                                |                  |      |                       |
| 客户方法                                |                  |      |                       |
| 试剂信息                                |                  |      |                       |
| 试剂名称                                | 级别               | 品牌   |                       |
| 纯水                                  | 二级               | 月旭科技 |                       |
| 磷酸二氢钾                               | 分析级              | 阿拉丁  |                       |
| 仪器信息                                |                  |      |                       |
| 仪器厂家                                | 仪器型号             |      |                       |
| 赛默飞                                 | Vanquish Horizon |      |                       |

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 色谱柱: | Ultimate® ALK (4.6×250mm,5μm) |
| 流动相: | 20mM 磷酸二氢钾                    |
| 流速:  | 0.6ml/min                     |
| 进样量: | 10μl                          |
| 柱温:  | 室温                            |
| 检测器: | UV                            |
| 波长:  | 190nm                         |

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 2 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



| 洗脱程序 | 时间 (min) | 流动相 A (%) | 流动相 B (%) |
|------|----------|-----------|-----------|
|      | 0        | 100       | 0         |
|      | 10       | 100       | 0         |
| 注意事项 | /        |           |           |

## 1.2. 溶液配制

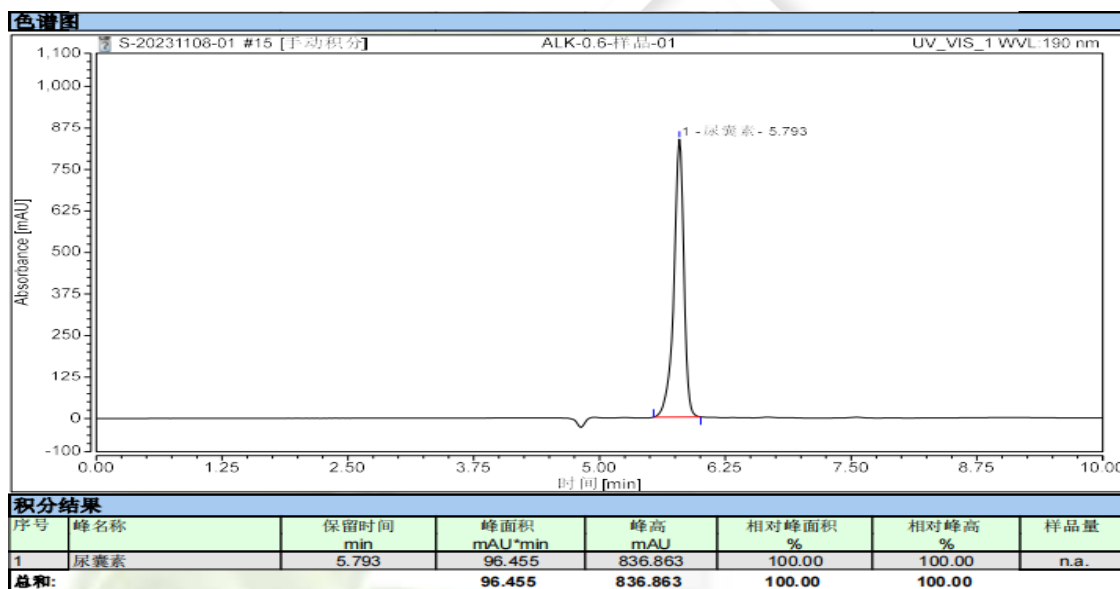
### 1.2.1. 流动相配制

称取磷酸二氢钾 1.36g，加入纯水 500ml，混匀过滤即得；

### 1.2.2. 样品溶液配制

样品配置：称取样品 7.9mg，于 100ml 容量瓶中，加入纯水于刻度线处，混匀即得；

## 2. 谱图和数据



## 3. 结论

使用月旭 Ultimate®ALK-C18 (4.6×250mm,5µm) 在此色谱条件下分析样品，尿囊素色峰保留时间为 5.793min，且流动相中不含乙腈，满足客户要求。

报告人：Nichole

审核人：Jim

日期：2023/11/09

