



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: shyysw@sina.com

## 产品证书

### CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称(Product Name): 大叶茜草素  
英文名称(English Name): Rubimaillin  
分子式(Molecular Formula): C<sub>17</sub>H<sub>16</sub>O<sub>4</sub>  
分子量(Molecular Wt): 284.31  
CAS: 55481-88-4  
储存条件: 2-8℃  
货号(Item No): A10212  
批号 (Lot. Number): A311A223984  
有效期 (Valid Period): 4 年

含量值: 含量以 99.5%计

溯源物质: 大叶茜草素 (中国食品药品检定研究院, 110884-202107, 含量 99.5%)

#### 检测项目及结果

| 检测项目 | 质量标准   | 检测结果 |
|------|--------|------|
| 性状   | 荧光绿粉末  | 符合   |
| 核磁   | 应符合其结构 | 符合   |

使用说明: 使用前不需要干燥处理, 建议开封后尽快使用。

QC: 范琳琳

QA: 朱云飞

签发日期: 2023.9.08

签章:



## 附件 1 (外标法检测方法图谱)

HPLC 方法:

色谱柱: SinoChrom ODS-BP (4.6\*250mm, 5  $\mu$ m)

流动相: A-甲醇: 乙腈: 0.2%磷酸水溶液 (25: 50: 25)

0-25min 100% A

流速: 1 ml/min

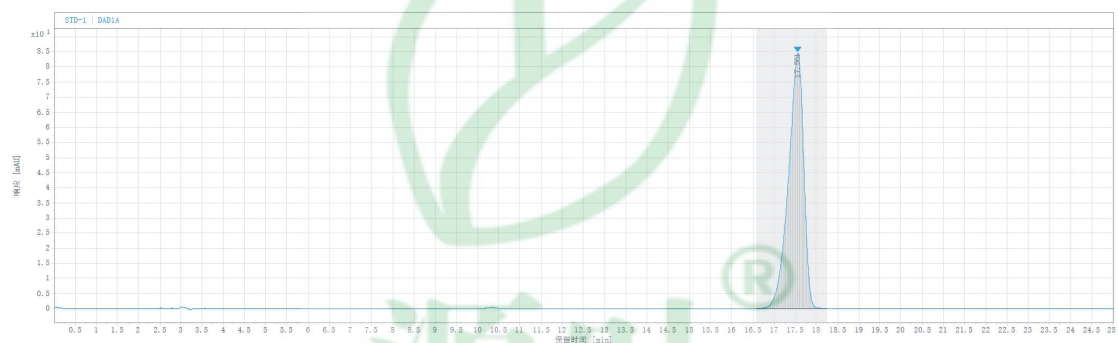
柱温: 30°C

检测器: DAD 250nm

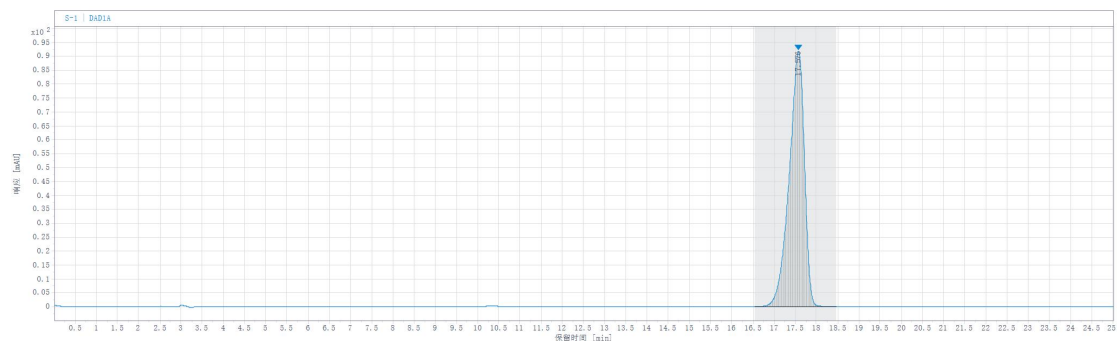
进样量: 10ul

样品制备: 精密称取大叶茜草素对照品与样品 10mg 分别置 100ml 量瓶, 加甲醇溶解并稀释至刻度, 摇匀, 即得。

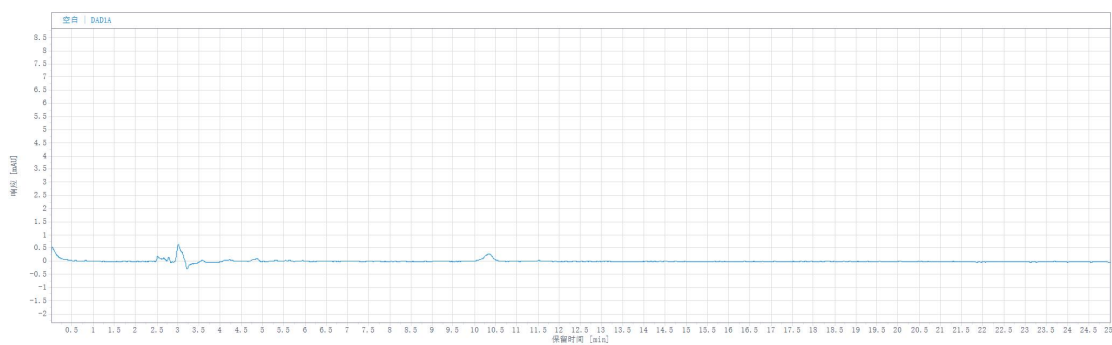
中检院产品谱图



源叶产品谱图



空白谱图



## 附件 2 (核磁氢谱)

