



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): 靛玉红

英文名称(English Name): Indirubin

分子式(Molecular Formula): C<sub>16</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

分子量(Molecular Wt): 262.26

CAS: 479-41-4

储存条件: 2-8℃

货号(Item No): A10095

批号 (Lot. Number): M30IA216292

有效期 (Valid Period): 4 年

含量值: 含量以 99.8%计

溯源物质: 靛玉红 (中国食品药品检定研究院, 110717-202106, 含量 99.1%)

#### 检测项目及结果

| 检测项目 | 质量标准   | 检测结果 |
|------|--------|------|
| 性 状  | 紫红色粉末  | 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: 2023.6.19

签章:





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

## 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-水, B-乙腈

0-15min 75% B

流速: 1 ml/min

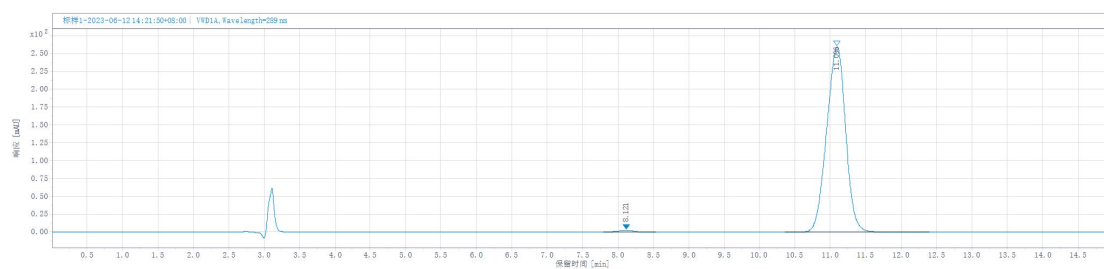
柱温: 30°C

检测器: VWD 289nm

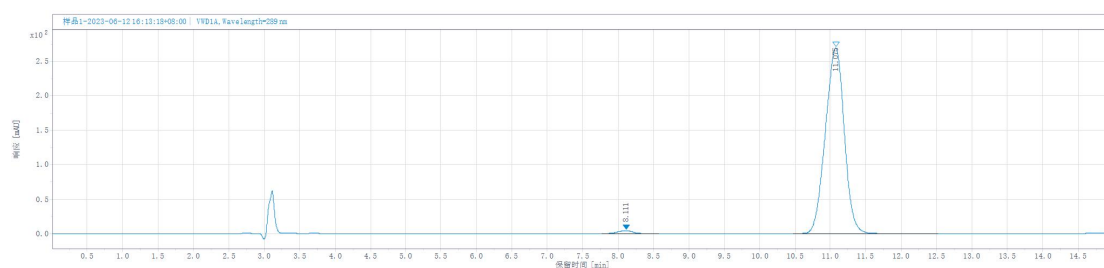
进样量: 20ul

样品制备: 精密称取靛玉红对照品与样品 10mg 分别置 200ml 量瓶, 加 DMF 溶解并稀释至刻度, 摇匀, 即得。

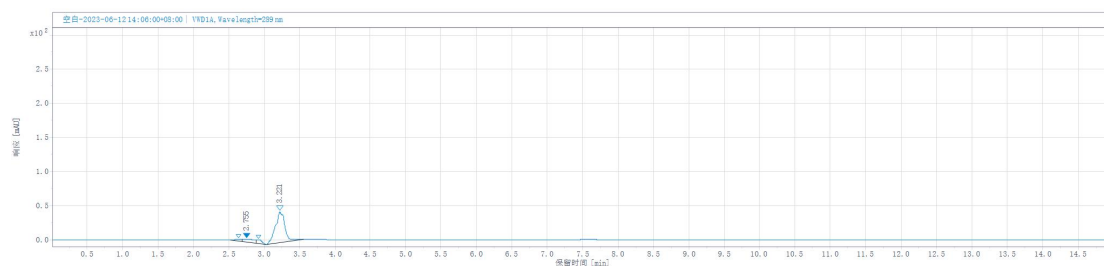
中检院产品谱图



源叶产品谱图



空白谱图



附件 2 (核磁氢谱)

