



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): 牛蒡子苷

英文名称(English Name): Arctiin

分子式(Molecular Formula): C<sub>27</sub>H<sub>34</sub>O<sub>11</sub>

分子量(Molecular Wt): 534.55

CAS: 20362-31-6

储存条件(Storage Condition): 2-8℃

货号(Item No): A10221

批号 (Lot. Number): A30IA224121

有效期 (Valid Period): 5 年

含量值: 含量以 98.7%计

溯源物质: 牛蒡子苷 (中国食品药品检定研究院, 110819-202213, 含量 99.0%)

#### 检测项目及结果

| 检测项目 | 质量标准   | 检测结果 |
|------|--------|------|
| 性 状  | 白色粉末   | 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: 朱云凤

签发日期: 2023.9.13

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（外标法检测方法及图谱）

HPLC 方法:（中国药典 2020 版 牛蒡子 项）

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

流动相: A-水, B-甲醇

0-50min, 35%B

流速: 1 ml/min

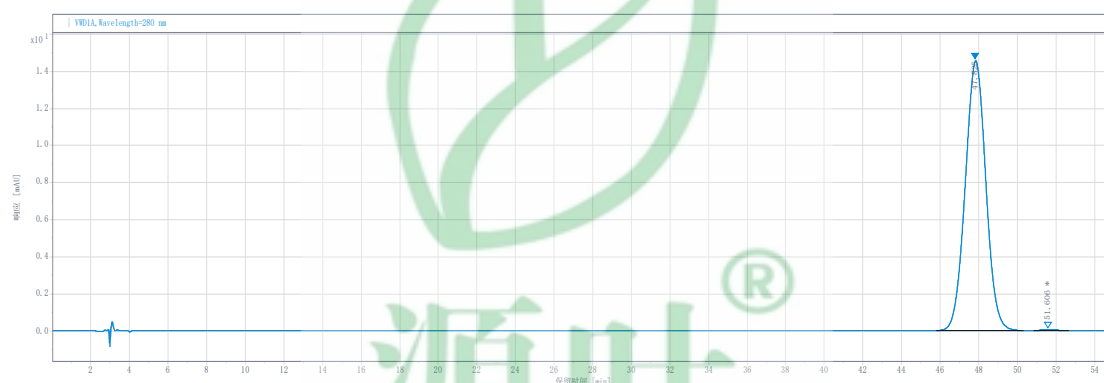
柱温: 30℃

检测器: VWD 280nm

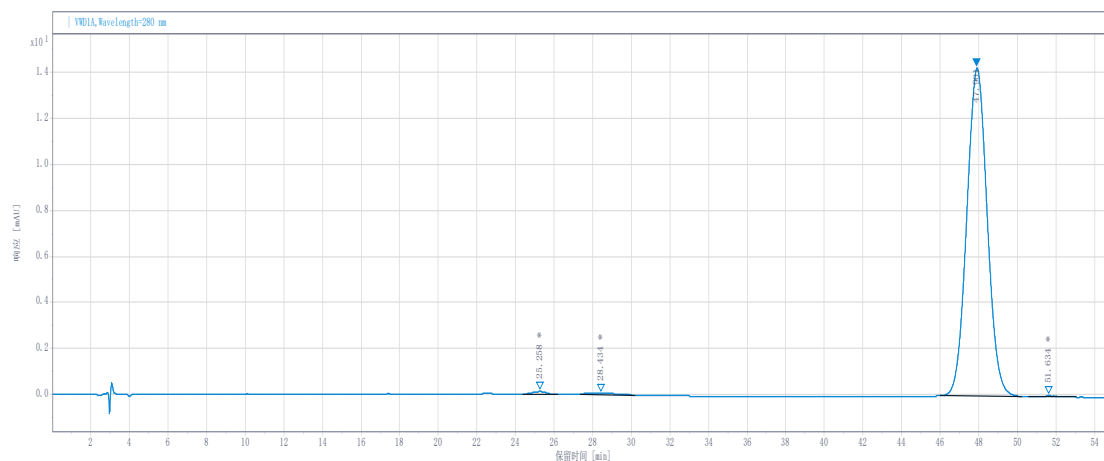
进样量: 10ul

样品制备: 精密称取牛蒡子苷对照品与样品 10mg 分别置 25ml 量瓶, 加甲醇稀释至刻度, 摇匀, 即得。

中检院产品谱图



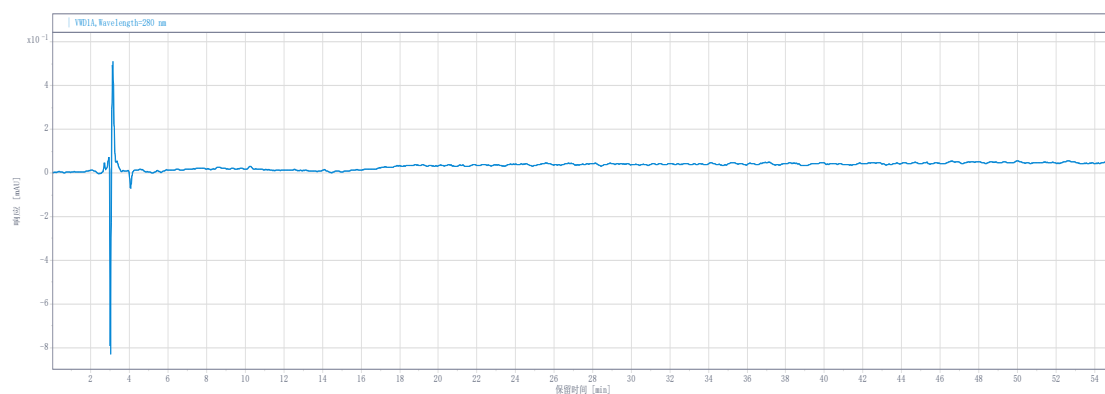
源叶产品谱图





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](mailto:shyysw@sina.com)

## 空白谱图



## 附件 2 (核磁氢谱)

