



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

## 质量检验报告

### CERTIFICATE OF ANALYSIS

中文名称(Chinese Name): (S)-(+)-脱落酸

英文名称(English Name): ABA

分子式(Molecular Formula):  $C_{15}H_{20}O_4$

分子量(Molecular Wt): 264.32

CAS: 21293-29-8

批号 (Lot. Number): S29J7J9715

| 分析项目<br>SPECIFICATION PROPERTIES                | 技术指标<br>STANDARD                                       | 实测结果<br>RESULTS |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|
| 外观<br>Appearance                                | 白色至浅黄色粉末<br>White to light yellow powder               | 符合<br>Conforms  |
| 含量(HPLC)<br>Assay, %                            | $\geq 97.5$                                            | 97.5            |
| 溶解性 (5mg/ml, EtOH)<br>Solubility (5mg/ml, EtOH) | 无色至浅黄色、澄清<br>Clear, colorless to light yellow solution | 符合<br>Conforms  |

储存条件: 2-8℃, 干燥, 避光

Storage: 2-8℃, dry, dark

QA

谭小勇





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

材料:Hyper ODS2 C18

流速:1.0 ml/min

流动相: 乙腈: 0.1%磷酸水=5:95

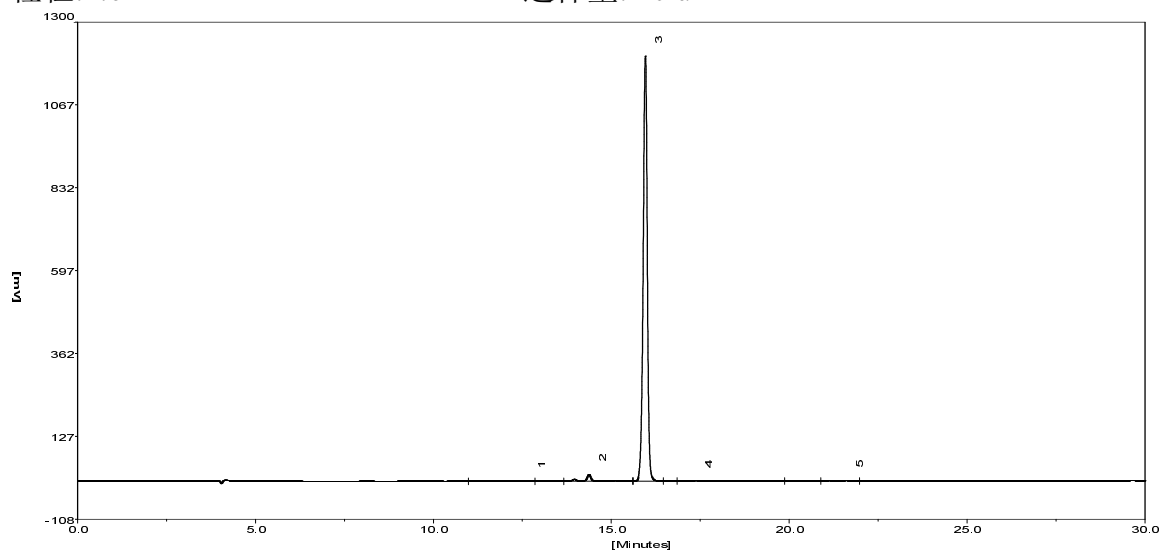
压力:10.0 MPa

柱长:250 mm

检测器: DAD250 nm

柱径:4.6 mm

进样量: 20 ul



| # | 组分名     | 保留时间(min) | 峰高(mv)  | 峰面积(mv.sec) | 面积百分比(%) |
|---|---------|-----------|---------|-------------|----------|
| 1 | Unknown | 12.65333  | 0.41    | 8.57        | 0.0858   |
| 2 | Unknown | 14.36667  | 18.74   | 195.24      | 1.9534   |
| 3 | 脱落酸     | 15.96000  | 1204.78 | 9746.04     | 97.5133  |
| 4 | Unknown | 17.36500  | 1.27    | 29.62       | 0.2963   |
| 5 | Unknown | 21.59500  | 0.94    | 15.11       | 0.1511   |