



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

产品名称(Product Name): 石斛碱

英文名称(English Name): Dendrobine

分子式(Molecular Formula): C<sub>16</sub>H<sub>25</sub>NO<sub>2</sub>

分子量(Molecular Wt): 263.379

CAS: 2115-91-5

储存条件: 2-8℃

货号(Item No): A10242

批号 (Lot. Number): S25IA226373

有效期 (Valid Period): 5 年

含量值: 含量以 100.0%计

溯源物质: 石斛碱 (中国食品药品检定研究院, 111876-201704, 含量 100.0%)

#### 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: 朱云飞

签发日期: 2023.10.19

签章:



## 附件 1 (外标法检测方法及图谱)

气相方法:

色谱柱: 安捷伦 HP-5

FID 检测器温度: 280°C

进样口温度: 250°C

柱温: 起始 80°C, 保持 0min, 升温 10°C/min, 终止 250°C, 保持 2min

载气: 氮气

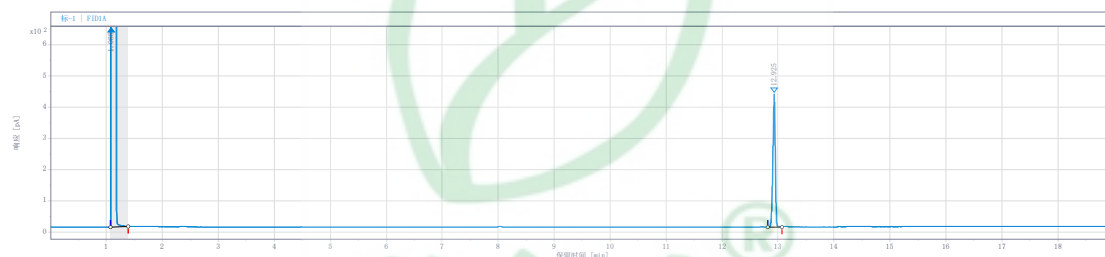
流速 2.57ml/min

分流进样: 1:15

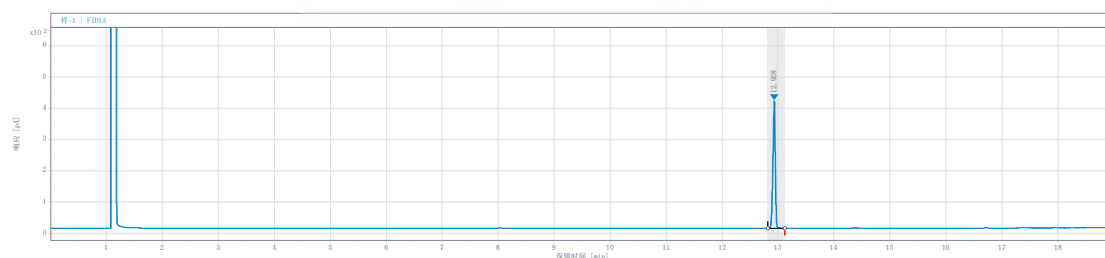
溶剂: 甲醇

样品制备: 精密称取石斛碱对照品与样品 10mg 分别置 10ml 量瓶, 加甲醇溶解并稀释至刻度, 摇匀, 即得。

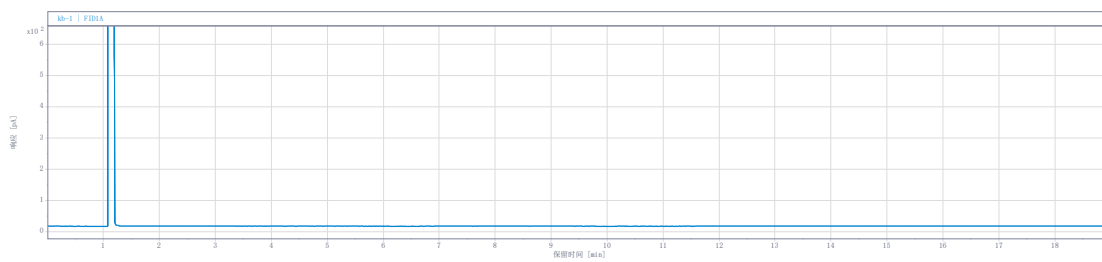
中检院产品谱图



源叶产品谱图



空白谱图



## 附件 2 (核磁氢谱)

