



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): 3,4-二甲氧基肉桂酸

英文名称(English Name): 3,4-Dimethoxycinnamic acid

分子式(Molecular Formula):  $C_{11}H_{12}O_4$

分子量(Molecular Wt): 208.21

CAS: 2316-26-9

批号 (Lot. Number): W22A7M13372

| 分析项目<br>SPECIFICATION PROPERTIES                  | 技术指标<br>STANDARD                   | 实测结果<br>RESULTS |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| 外观<br>Appearance                                  | 白色粉末<br>White powder               | 符合<br>Conforms  |
| 含量(HPLC)<br>Assay,%                               | $\geq 98.5$                        | 99.9            |
| 溶解性 (10mg/mL, EtOH)<br>Solubility (10mg/mL, EtOH) | 无色、澄清<br>Clear, colorless 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=30:70

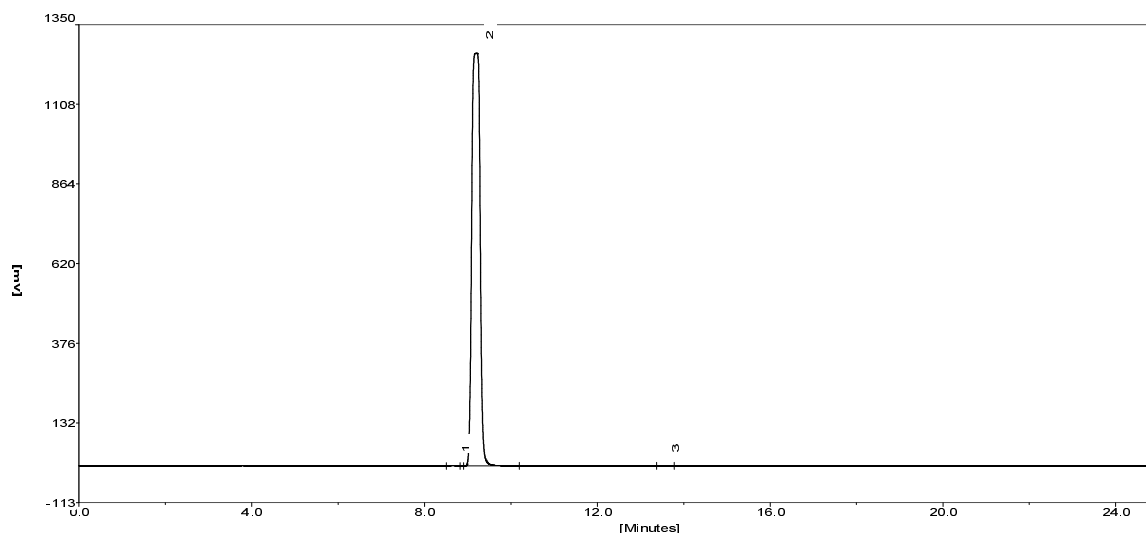
压力:10.0 MPa

柱长:250 mm

检测器: DAD310nm

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     | 8.65333   | 1.05    | 9.95        | 0.0594   |
| 2 | 3,4-二甲氧基肉桂酸 | 9.20500   | 1263.34 | 16733.27    | 99.9016  |
| 3 | Unknown     | 13.51667  | 0.65    | 6.53        | 0.0390   |