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
邮箱：shyysw@sina.com

# 质 量 检 验 报 告

# CERTIFICATE OF ANALYSIS

中文名称(Chinese Name)：没食子酸辛酯

英文名称(English Name）：Octyl gallate

分子式(Molecular Formula)：$C_{15}H_{22}O_5$

分子量(Molecular Wt)：282.33

CAS：1034-01-1

批号 (Lot. Number)：J19M7R14871

| 分析项目<br>SPECIFICATION　PROPERTIES | 技术指标<br>STANDARD | 实测结果<br>RESULTS |
|---|---|---|
| 外观<br>Appearance | 白色至米黄色粉末<br>White to beige powder | 符合<br>Conforms |
| 含量(HPLC)<br>Assay,% | ≥98 | 99.5 |
| 溶解性 （30mg/mL, EtOH）<br>Solubility（30mg/mL, EtOH） | 无色至微黄色、澄清<br>Clear, colorless to faint yellow solution | 符合<br>Conforms |

储存条件：2-8℃,干燥，避光

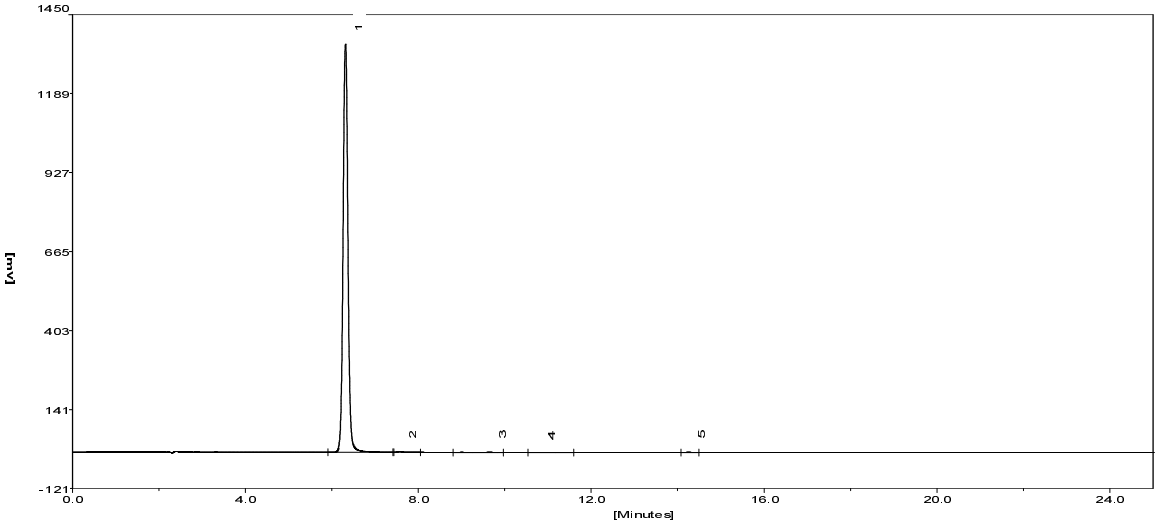
Storage: 2-8℃,dry， dark

QA

QC:

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
邮箱：shyysw@sina.com

材料:Hyper 0DS2 C18　　流速:1.0 ml/min
流动相: 乙腈：0.1%磷酸水=70:30　　压力:10.0　MPa
柱长:250 mm　　检测器: DAD 275 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 | 没食子酸辛酯 | 6.31667 | 1353.22 | 10638.05 | 99.5920 |
| 2 | Unknown | 7.56333 | 2.31 | 17.77 | 0.1664 |
| 3 | Unknown | 9.64000 | 1.16 | 11.92 | 0.1116 |
| 4 | Unknown | 10.78667 | 0.48 | 4.66 | 0.0436 |
| 5 | Unknown | 14.24500 | 1.37 | 9.24 | 0.0865 |