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)：2-羟基-1,4-萘醌

英文名称(English Name）：2-Hydroxy-1,4-naphthoquinone

分子式(Molecular Formula)：$C_{10}H_6O_3$

分子量(Molecular Wt)：174.15

CAS：83-72-7

批号 (Lot. Number)：Y23F10K81351

| 分析项目<br>SPECIFICATION　PROPERTIES | 技术指标<br>STANDARD | 实测结果<br>RESULTS |
|---|---|---|
| 外观<br>Appearance | 黄色至橙色粉末<br>Yellow to orange powder | 符合<br>Conforms |
| 纯度（HPLC）<br>Purity,% | ≥98 | 99.6 |
| 溶解性 （20mg/mL, MeOH）<br>Solubility（20mg/mL, MeOH） | 橙黄色、澄清<br>Clear , orange-yellow solution | 符合<br>Conforms |

储存条件：RT
Storage: RT

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

色谱柱:Hyper 0DS2 C18（4.6*250mm,5μm）

流动相: A- 0.1% 磷酸水溶液，B-乙腈

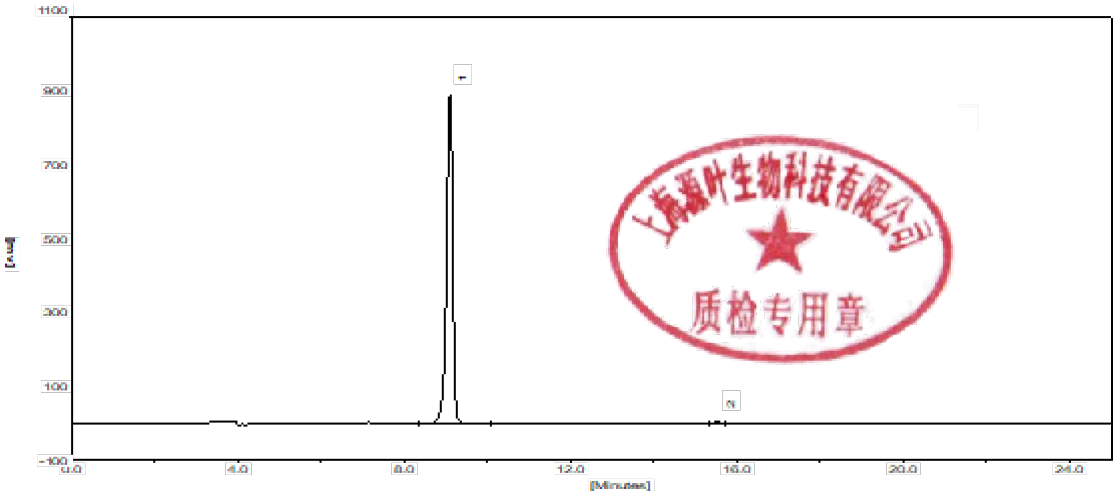
0-25min　　30%~95% B

流速:1.0 ml/min

柱温：25℃

检测器: DAD　　250nm

溶剂：甲醇




| #保留时间(min) | 峰高(mv) | 峰面积(mv.sec) | 面积百分比(%) |
|---|---|---|---|
| 1　9.09500 | 889.09 | 9246.48 | 99.5533 |
| 2　15.51667 | 5.37 | 41.49 | 0.4467 |