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)：5-硝基尿嘧啶

英文名称(English Name）：5-Nitrouracil

分子式(Molecular Formula)：$C_4H_3N_3O_4$

分子量(Molecular Wt)：157.09

CAS：611-08-5

批号 (Lot. Number)：R11N6P5741

| 分析项目<br>SPECIFICATION　PROPERTIES | 技术指标<br>STANDARD | 实测结果<br>RESULTS |
|---|---|---|
| 外观<br>Appearance | 无色至浅黄色至金黄色晶体或粉末<br>Colorless to light yellow to gold crystals or powder | 符合<br>Conforms |
| 含量<br>Assay,% | ≥99 | 99.7 |
| 水分<br>Water,% | ≤0.5 | 0.31 |
| 溶解性 （50mg/mL, 1M NaOH）<br>Solubility（50mg/mL, 1M NaOH） | 浅绿色、澄清<br>Clear, light green solution | 符合<br>Conforms |

储存条件：2-8℃,干燥，避光
Storage: 2-8℃,dry,dark

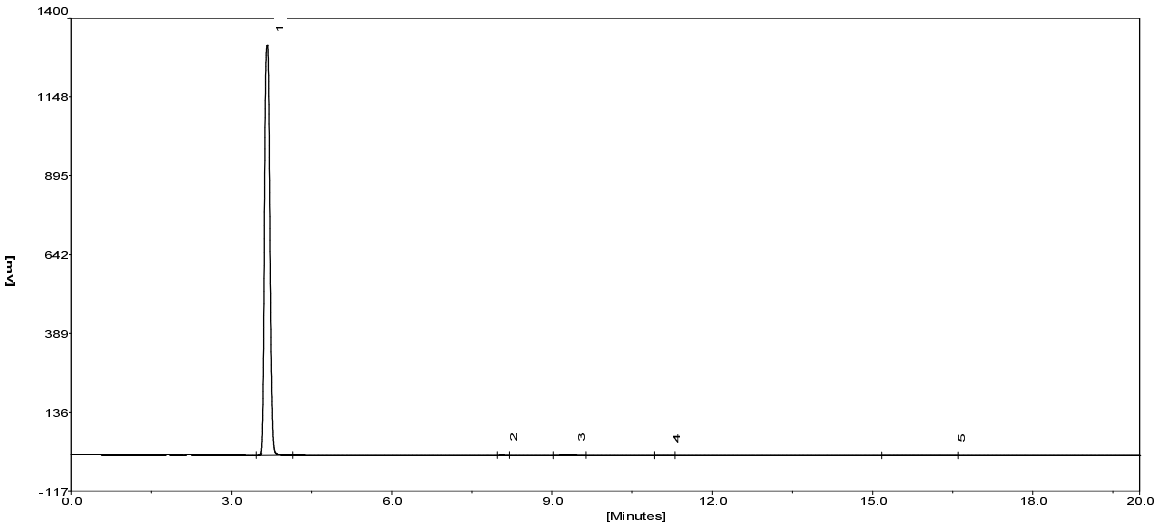
QA

QC:

上海源叶生物科技有限公司 质检专用章

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=2:98　　压力:10.0　MPa
柱长:250 mm　　检测器: DAD280 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 | 5-硝基脲嘧啶 | 3.67000 | 1315.10 | 9200.02 | 99.7346 |
| 2 | Unknown | 8.05000 | 0.52 | 3.24 | 0.0352 |
| 3 | Unknown | 9.31833 | 0.87 | 16.49 | 0.1787 |
| 4 | Unknown | 11.09833 | 0.27 | 2.11 | 0.0229 |
| 5 | Unknown | 16.43500 | 0.24 | 2.64 | 0.0287 |