



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): 保泰松

英文名称(English Name): Phenylbutazone

分子式(Molecular Formula):  $C_{19}H_{20}N_2O_2$

分子量(Molecular Wt): 308.37

CAS: 50-33-9

批号 (Lot. Number): Y02D7C25957

| 分析项目<br>SPECIFICATION PROPERTIES                  | 技术指标<br>STANDARD                                       | 实测结果<br>RESULTS |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|
| 外观<br>Appearance                                  | 白色至类白色粉末<br>White to off-white powder                  | 符合<br>Conforms  |
| 含量 (HPLC)<br>Assay,%                              | $\geq 98$                                              | 98.7            |
| 溶解性 (50mg/mL, EtOH)<br>Solubility (50mg/mL, EtOH) | 无色至浅黄色、澄清<br>Clear, colorless to light yellow solution | 符合<br>Conforms  |

储存条件: -20°C,干燥, 避光

Storage: -20°C,dry, dark

QA

谭小勇



QC:

王子浩



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 0DS2 C18

流动相: 乙腈: 0.1%磷酸水=50:50

柱长:250 mm

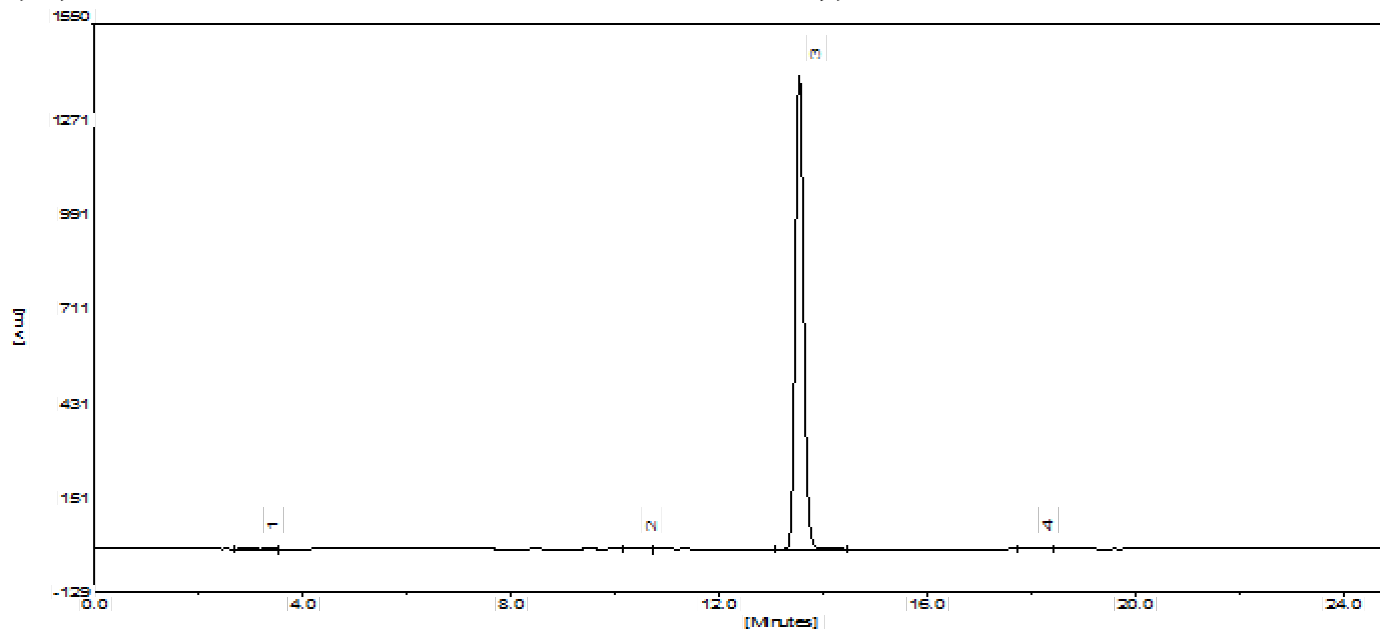
柱径:4.6 mm

流速:1 ml/min

压力:10.0 MPa

检测器: DAD 240 nm

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 | 3.10833   | 6.04    | 123.19      | 0.7756   |
| 2 | Unknown | 10.38667  | 4.36    | 42.25       | 0.2660   |
| 3 | 保泰松     | 13.54167  | 1401.99 | 15679.23    | 98.7075  |
| 4 | Unknown | 18.02167  | 3.55    | 39.86       | 0.2509   |