



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: shyyw@sina.com

## 质量检验报告

### **CERTIFICATE OF ANALYSIS**

中文名称(Chinese Name): 氯己定

英文名称(English Name): Chlorhexidine

分子式(Molecular Formula):  $C_{22}H_{30}Cl_2N_{10}$

分子量(Molecular Wt): 505.45

CAS: 55-56-1

批号 (Lot. Number): J25J7Y16622

| 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,%                               | $\geq 98$                          | 99              |
| 熔点<br>Melting point, °C                           | 134-136                            | 134.2-135.3     |
| 干燥失重<br>Loss on drying,%                          | $\leq 1.0$                         | 0.6             |
| 炽灼残渣<br>Residue on ignition,%                     | $\leq 0.1$                         | 0.07            |
| 溶解性 (20mg/mL, DMSO)<br>Solubility (20mg/mL, DMSO) | 无色、澄清<br>Clear, colorless solution | 符合<br>Conforms  |

储存条件: 2-8°C, 干燥, 避光

Storage: 2-8°C, 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 0DS2 C18

流速:1.0 ml/min

流动相: 乙腈: 0.1%磷酸水=20:80

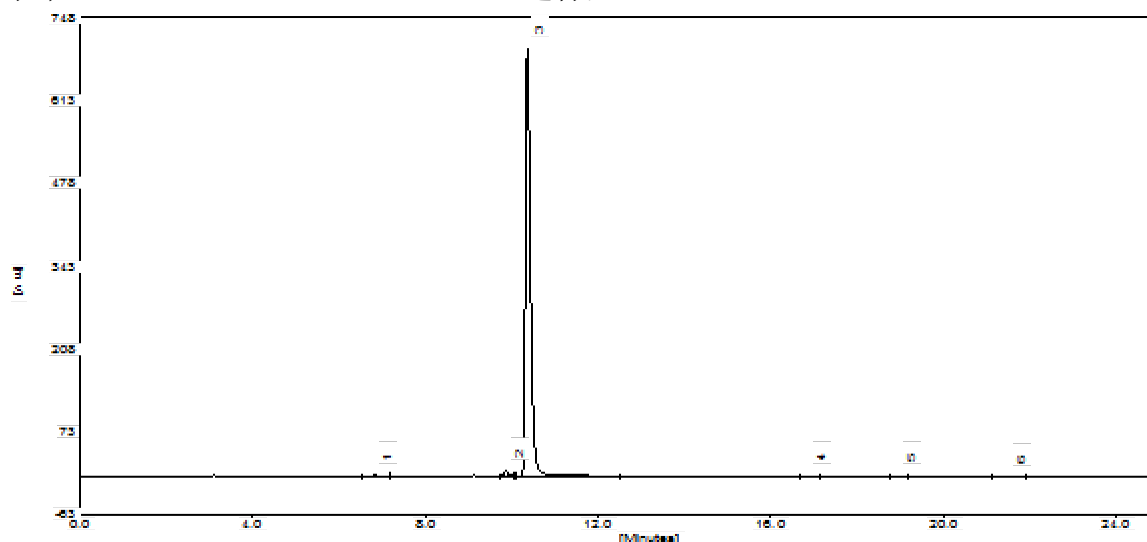
压力:10.0 MPa

柱长:250 mm

检测器: DAD 263 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 | Unknown | 6.81333   | 0.23   | 2.99        | 0.0521   |
| 2 | Unknown | 9.86500   | 6.86   | 43.43       | 0.7552   |
| 3 | 氯己定     | 10.36333  | 698.67 | 5696.75     | 99.0659  |
| 4 | Unknown | 16.87167  | 0.15   | 1.87        | 0.0326   |
| 5 | Unknown | 18.94000  | 0.25   | 2.59        | 0.0451   |
| 6 | Unknown | 21.51333  | 0.13   | 2.82        | 0.0491   |