



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话 : 400-666-5481 传真 : 021-55068248  
网址 : www.shyuanye.com  
邮箱 : 3008007435@qq.com

## 质量检验报告 CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称(Product Name) : L-半胱氨酸

英文名称(English Name) : L-Cysteine

分子式(Molecular Formula) : C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>NO<sub>2</sub>S

分子量(Molecular Wt) : 121.16

CAS : 52-90-4

储存条件(Storage Condition) : RT

货号(Item No) : V32593

批号 (Lot. Number) : JV261794

检测日期(Date of Testing) : 2024-07-11

复测日期(Date of Retesting) : 2027-07-10

| 分析项目<br>SPECIFICATION PROPERTIES    | 技术指标<br>STANDARD          | 实测结果<br>RESULTS          |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Appearance                          | White powder or crystals  | White crystalline powder |
| Assay                               | 98% min                   | 98.2%                    |
| Solubility                          | 25mg/mL, H <sub>2</sub> O | Clear,colorless solution |
| Specific rotation[α] <sub>20D</sub> | 8.3-9.5°(c=8 in 1 M HCl)  | 8.4°                     |

Quality Assurance : Xiaoyong Tan



Quality Control : Yunfei Zhu