



质量检验报告  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称(Product Name)：D-半胱氨酸

英文名称(English Name)：D-Cysteine

分子式(Molecular Formula)：C3H7NO2S

CAS：921-01-7

货号(Item No)：S20390

检测日期(Date of Testing)：2025-12-13

分子量(Molecular Wt)：121.16

储存条件(Storage Condition)：RT

批号 (Lot. Number)：KS426578

复测日期(Date of Retesting)：2028-12-12

| 分析项目<br>SPECIFICATION PROPERTIES    | 技术指标<br>STANDARD             | 实测结果<br>RESULTS          |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Appearance                          | White crystalline powder     | White Crystalline Powder |
| Assay                               | 99%min                       | 99.50%                   |
| Melting point                       | 228-232 °C                   | 228.9°C                  |
| Specific rotation[α] <sub>20D</sub> | -7.6±1.0°, c = 5% in 5 M HCl | -7.508°                  |

Quality Assurance：Xiaoyong Tan



Quality Control：Yunfei Zhu