



质量检验报告
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称(Product Name)：L-半胱亚磺酸 一水合物

英文名称(English Name)：L-Cysteinesulfinic Acid, Monohydrate

分子式(Molecular Formula)：C3H9NO5S

分子量(Molecular Wt)：171.172

CAS：207121-48-0

储存条件(Storage Condition)：-20℃

货号(Item No)：S27325

批号 (Lot. Number)：KS383136

检测日期(Date of Testing)：2025-06-07

复测日期(Date of Retesting)：2028-06-06

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
Appearance	White to Off-White powder or crystalline powder	White crystalline powder
Assay	98%min	99.9%
Solubility	100 mg/ml , H2O	Clear , colorless solution
Specific rotation[a]20D	23.0-25.0°(C=1, 1 M HCL 25℃)	24.0°
Water	5.0 - 15.0 %	10.9%

Quality Assurance：Xiaoyong Tan

Quality Control：Yunfei Zhu

