



质量检验报告
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称(Product Name)：L-半胱氨酸盐酸盐一水物
英文名称(English Name)：L-Cysteine·HCl·H₂O
分子式(Molecular Formula)：C₃H₈ClNO₂S·H₂O 分子量(Molecular Wt)：175.63
储存条件(Storage Condition)：RT,避光 CAS：7048-04-6
货号(Item No)：S20029 批号 (Lot. Number)：KS364096
检测日期(Date of Testing)：2025-03-23 复测日期(Date of Retesting)：2028-03-22

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
Appearance	White powder to White crystalline powder	White crystalline powder
Assay	99% min	99.4%
Solubility	50mg/mL, 1M HCl	Clear,colorless solution
Specific rotation[α] _{20D}	+5°~+7° (c=8 , 1M HCl)	5.7°

Quality Assurance：Xiaoyong Tan



Quality Control：Yunfei Zhu