



质量检验报告
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称(Product Name)：L-脯氨酸

英文名称(English Name)：L-Proline

分子式(Molecular Formula)：C₅H₉NO₂

CAS：147-85-3

货号(Item No)：S20071

检测日期(Date of Testing)：2026-07-27

分子量(Molecular Wt)：115.132

储存条件(Storage Condition)：RT

批号 (Lot. Number)：LS486931

复测日期(Date of Retesting)：2029-07-26

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
Appearance	White crystalline powder	White crystalline powder
Assay	99% min	99.68%
Solubility	50mg/ml，H ₂ O	Clear,colorless solution
Specific rotation[α] _{20D}	-85.7°~-83.7° (c=4，H ₂ O)	-85.525°

Quality Assurance：Xiaoyong Tan



Quality Control：Yunfei Zhu