



质量检验报告
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称(Product Name)：L-谷氨酸

英文名称(English Name)：L-Glutamic acid

分子式(Molecular Formula)：C₅H₉NO₄

分子量(Molecular Wt)：147.13

CAS：56-86-0

储存条件(Storage Condition)：RT

货号(Item No)：S20035

批号 (Lot. Number)：LS488824

检测日期(Date of Testing)：2026-08-04

复测日期(Date of Retesting)：2029-08-03

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
Appearance	White powder	White powder
Assay	99% min	99.24%
Solubility	100mg/mL, 1M HCl	Clear,colorless solution
Melting point	205℃	Conform
Specific rotation[α] _{20D}	31.5-32.4° (C=10,1M HCl)	31.647°

Quality Assurance：Xiaoyong Tan

Quality Control：Yunfei Zhu

