



质量检验报告
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称(Product Name) : L-谷氨酸-5-叔丁基酯
英文名称(English Name) : L-Glutamic Acid 5-Tert-Butyl Ester
分子式(Molecular Formula) : C₉H₁₇NO₄ 分子量(Molecular Wt) : 203.24
CAS : 2419-56-9 储存条件(Storage Condition) : 2-8°C
货号(Item No) : S70663 批号 (Lot. Number) : LS479009
检测日期(Date of Testing) : 2026-07-03 复测日期(Date of Retesting) : 2029-07-02

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
Appearance	White powder	White powder
Assay	98%min	99.80%
Solubility	10mg/ml , H ₂ O	Clear , colorless solution
Specific rotation[α] _{20D}	+9.0 to +12.0 °(C=1, H ₂ O)	11.800°
Water	≤ 5% (KF)	4.7%

Quality Assurance : Xiaoyong Tan



Quality Control : Yunfei Zhu