



质量检验报告
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称(Product Name)：L-天冬酰胺 一水合物

英文名称(English Name)：L-Asparagine Monohydrate

分子式(Molecular Formula)：C₄H₁₀N₂O₄

分子量(Molecular Wt)：150.13

CAS：5794-13-8

储存条件(Storage Condition)：RT

货号(Item No)：V33368

批号 (Lot. Number)：KV388143

检测日期(Date of Testing)：2025-06-29

复测日期(Date of Retesting)：2028-06-28

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
Appearance	White crystalline powder	White crystalline powder
Purity	99% min (HPLC)	99.7%
Solubility	1g/50ml in H ₂ O	Clear ,Colorless solution
Specific rotation[α] _{20D}	33-36.5 (°) (c=10 in 6M HCl in dried basis)	33.30800 °
Water	11.5-12.5 (%)	12.43400 %

Quality Assurance：Xiaoyong Tan

Quality Control：Yunfei Zhu

