



质量检验报告
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称(Product Name)：谷氨酸单钠盐，一水

英文名称(English Name)：MSG

分子式(Molecular Formula)：C₅H₈NO₄Na.H₂O

分子量(Molecular Wt)：187.13

CAS：6106-04-3

储存条件(Storage Condition)：RT

货号(Item No)：S66857

批号 (Lot. Number)：LS443295

检测日期(Date of Testing)：2026-02-28

复测日期(Date of Retesting)：2029-02-27

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	99.54%
Solubility	100mg/mL, H ₂ O	Clear , colorless solution
Specific rotation[α] _{20D}	24.9~25.3° (C=10,2M HCl)	25.02°
Water	9.6%max	0.24%

Quality Assurance：Xiaoyong Tan

Quality Control：Yunfei Zhu

