

检测报告 CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name:	L-谷氨酰胺 L-Glutamine		
CAS NO.:	56-85-9	参考标准 Ref. Standard:	FCCV
批号 Batch No:	20250124	生产日期 Manuf. Date:	Jan. 24, 2025
数量 Quantity:	675kg	有效期至 Expiration Date:	Jan. 23, 2027
储存条件 Storage Condition:	放在密封的、不透光的容器中, 置于室温干燥处。 Please in tight, light-resistant container at controlled room temperature dry place.		

项目 Item	标准 Specification	结果 Result
含量(滴定法) Assay(Titration)	98.5~101.5%	99.9%
外观 Appearance	白色结晶或结晶粉末 White crystals or crystalline powder	符合 Conforms
鉴别 Identification (红外吸收 Infrared Absorption)	与对照品图谱一致 Corresponding to Reference Spectrum	符合 Conforms
理化指标 Physical & Chemical Characteristics		
干燥失重 Loss on drying	≤0.3%	0.12%
炽灼残渣 Residue on Ignition	≤0.3%	0.08%
PH value	4.35~6.0	4.55
旋光度 Specific rotation	+6.3°~+7.3°	+6.60°
重金属 Heavy metals	≤15.0ppm	符合 Conforms
铅 Lead(Pb)	≤5.0ppm	符合 Conforms
砷 Arsenic(As)	≤3.0ppm	符合 Conforms
镉 Cadmium(Cd)	≤1.0ppm	符合 Conforms
汞 Mercury(Hg)	≤1.0ppm	符合 Conforms
铁 Iron(Fe)	≤30ppm	符合 Conforms
氯化物 Chloride (Cl)	≤0.05%	符合 Conforms
硫酸盐 Sulfate (SO ₄)	≤0.03%	符合 Conforms
微生物指标 Microbiological Tests		
菌群总数 Total Plate Count	≤1000cfu/g	符合 Conforms
酵母菌&霉菌 Yeast & Mold	≤100cfu/g	符合 Conforms
大肠杆菌 E.Coli.	阴性/10g Negative/10g	阴性 Negative
沙门氏菌 Salmonella	阴性/10g Negative/10g	阴性 Negative
金黄色葡萄球菌 Staphylococcus	阴性/10g Negative/10g	阴性 Negative
结论 Conclusion:	符合 FCCV 标准 Conform to the FCCV Standard	

Tested by: Tiantian Wang

Checked by: Yuanmeng Geng

Approved by: Yulian Liu

