

检测报告 CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name:	L-茶氨酸 L-Theanine	参考标准 Ref. Standard:	企业标准 In-house Standard
批号 Batch Number:	20250614	生产日期 Manuf. Date:	Jun. 14, 2025
数量 Quantity:	100kg	有效期至 Expiry Date:	Jun. 13, 2027
储存条件 Storage Condition:	保存在密闭容器中，室温控制，远离阳光。 Preserve in tight containers at controlled room temperature, away from sunlight.		

项目 Item	标准 Specification	结果 Results	方法 Method
含量 Assay	98.0% -102.0%	98.9%	HPLC
理化指标 Physical & Chemical characteristic			
外观 Appearance	白色或类白色结晶性粉末 White or quasi-white crystalline powder	符合 Conforms	感官 Organoleptic
澄清度 Solution clarity	澄清无色 Clear and colorless	符合 Conforms	/
干燥失重 Loss on drying	≤1.0%	0.05%	GB 5009.3
炽灼残渣 Residue on ignition	≤0.2%	0.04%	GB5009.4
pH	4.5 -6.0	5.8	/
氯化物 Chloride	≤0.02%	符合 Conforms	USP<221>
硫酸盐 Sulfates	≤0.02%	符合 Conforms	USP<221>
重金属 Heavy metal	≤10ppm	符合 Conforms	GB 5009.74
铁 Iron(Fe)	≤10ppm	符合 Conforms	USP<241>
砷 Arsenic(As)	≤2ppm	符合 Conforms	GB5009.12
镉 Cadmium(Cd)	≤1ppm	符合 Conforms	GB5009.15
汞 Mercury(Hg)	≤0.1 ppm	符合 Conforms	GB5009.17
微生物指标 Microbiological Tests			
菌群总数 Total plate count	≤1000cfu/g	符合 Conforms	USP<2021>
酵母&霉菌 Yeast & Mould	≤100cfu/g	符合 Conforms	USP<2021>
大肠菌群 Coliforms	阴性 Negative	阴性 Negative	USP<2022>
沙门氏菌 Salmonella	阴性/25g Negative/25g	阴性 Negative	USP<2022>
结论 Conclusion:	符合企业标准 Conforms to In-house standard.		

Tested by: Tiantian Wang

Checked by: Hong Chen

Approved by: Yulian Liu

质检专用章

DEDICATED SEAL FOR QUALITY INSPECTION