

检测报告 CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product Name:	γ-氨基丁酸 γ-Aminobutyric acid (GABA)		
CAS No.:	56-12-2	参考标准 Ref.standard:	AJ192
批号 Batch No.:	20251203	生产日期 Manuf. Date:	Dec. 03, 2025
数量 Quantity:	1000kg	有效期至 Expiry Date:	Dec. 02, 2027
储存条件 Storage condition:	保存在密闭、耐光的容器中，并在室温下保存。 Preserve in tight, light resistance containers, and store at controlled room temperature.		

项目 Item	标准 Specification	结果 Results
含量 Assay	99.0%-101.0%	99.7%
外观 Appearance	白色结晶或结晶性粉末 White crystals or crystalline powder	白色结晶性粉末 White crystalline powder
鉴别 Identification	As per AJ192	符合 Conforms
理化指标 Physical & Chemical Characteristics		
干燥失重 Loss on Drying	≤0.50%	0.12%
炽灼残渣 Residue on ignition	≤0.10%	0.05%
pH	7.0-8.0	7.27
氯化物 Chloride	≤0.020%	符合 Conforms
硫酸盐 Sulfate(SO ₄)	≤0.048%	符合 Conforms
铵盐 Ammonium(NH ₄)	≤0.020%	符合 Conforms
重金属 Heavy metals	≤10ppm	符合 Conforms
铁 Iron (Fe)	≤30ppm	符合 Conforms
砷 Arsenic (As ₂ O ₃)	≤2ppm	符合 Conforms
微生物指标 Microbiological Tests		
菌落总数 Total plate count	≤1000cfu/g	符合 Conforms
酵母&霉菌 Yeast & mold	≤100cfu/g	符合 Conforms
大肠菌群 Coliforms	阴性 Negative/25g	阴性 Negative
沙门氏菌 Salmonella	阴性 Negative/25g	阴性 Negative
金黄色葡萄球菌 Staphylococcus aureus	阴性 Negative/25g	阴性 Negative
大肠埃希氏菌 E. coli	阴性 Negative	阴性 Negative
结论 Conclusion	符合 AJ192 标准 Conforms to AJ192 standard.	

Tested by: Tiantian Wang

Checked by: Hong Chen

Approved by: Yunan Liu

