

## 检测报告 CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product name:	无水甜菜碱 Betaine Anhydrous		
CAS No.:	107-43-7	参考标准 Ref. Standard:	企业标准 In-house standard
批号 Batch No.:	20250924	生产日期 Manuf. Date:	Sep. 24, 2025
数量 Quantity:	1000kg	有效期至 Expiry Date:	Sep. 23, 2027
储存条件 Storage Condition:	保存在密封的、不透光的容器中，置于室温干燥处。Preserve in tight, light-resistant container at controlled room temperature dry place.		

项目 Item	标准 Specification	结果 Result
含量 Assay	≥98.0%	99.0%
外观 Appearance	白色粉末 White powder	白色粉末 White powder
鉴别 Identification	呈正反应 Positive Reaction	符合 Conforms
理化指标 Physical & Chemical Characteristics		
干燥失重 Loss on drying	≤2.0%	0.60%
炽灼残渣 Residue on ignition	≤0.20%	0.07%
松散密度 Bulk Density	实测值 True value	0.75g/ml
振实密度 Tap Density	实测值 True value	0.86g/ml
氯化物 Chloride	≤0.80%	符合 Conforms
重金属 Heavy metals		
铅 Lead(Pb)	≤2.0ppm	符合 Conforms
砷 Arsenic(As)	≤0.5ppm	符合 Conforms
汞 Mercury(Hg)	≤0.1ppm	符合 Conforms
镉 Cadmium(Cd)	≤0.5ppm	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 Coliform	≤10cfu/g	阴性 Negative
大肠杆菌 E.Coli	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
结论 Conclusion:	符合企业标准 Conform to the In-house standard	

Tested by: Tiantian Wang

Checked by: Hong Chen

质检专用章

Approved by: Yulian Liu

DEDICATED SEAL FOR QUALITY INSPECTION