

## 检测报告 CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称 Product name:	麦角硫因 <b>Ergothioneine</b>	参考标准 Ref. Standard	企业标准 In house standard
批号 Batch Number:	20250610	生产日期 Manuf. Date:	Jun. 10, 2025
数量 Quantity:	100kg	有效期至 Expiry Date:	Jun. 09, 2027
储存条件 Storage Condition:	保存在密闭的容器中, 室温可控, 远离阳光。 Preserve in tight containers at controlled room temperature, away from sunlight.		

项目 Item	标准 Specification	结果 Result
含量 Assay	≥99.0%	99.9%
外观 Appearance	白色粉末 white powder	符合 Conforms
鉴别 Identification	与对照品主峰保留时间一致 Consistent with the reference substance main peak retention time	符合 Conforms
<b>理化指标 Physical &amp; Chemical Characteristics</b>		
干燥失重 Loss on Drying	≤0.5%	0.1%
溶剂残留 (乙醇) Residual solvent(Ethanol)	≤300ppm	符合 Conforms
<b>重金属 Heavy metal</b>		
砷 Arsenic(As)	≤0.1ppm	符合 Conforms
铅 lead(Pb)	≤0.1ppm	符合 Conforms
汞 Mercury(Hg)	≤0.1ppm	符合 Conforms
镉 Cadmium(Cd)	≤0.1ppm	符合 Conforms
<b>微生物指标 Microbiological Tests</b>		
菌落总数 Total plate Count	≤100cfu/g	符合 Conforms
酵母&霉菌 Yeast & Mold	≤10cfu/g	符合 Conforms
耐热大肠菌群 Thermotolerant Coliform	阴性 Negative	阴性 Negative
沙门氏菌 Salmonella	阴性 Negative	阴性 Negative
铜绿假单胞菌 Pseudomonas aeruginosa	阴性 Negative	阴性 Negative
金黄色葡萄球菌 Staphylococcus aureus	阴性 Negative	阴性 Negative
结论 Conclusion:	符合企业标准 Conforms to In house standard.	

Tested by: Tiantian Wang

Checked by: Yuanmeng Geng

Approved by: Yulian Liu

