

Certificate of Analysis

Product Name 产品名称	Ergothioneine 麦角硫因	CAS No.: 497-30-3	
Quality Standard 质量标准	Enterprise Standards 企业标准		
Molecular Formula 分子式	$C_9H_{15}N_3O_2S$	Molecular Weight 分子量	229.3
Batch No. 批号	20220607	Report Date 报告日期	2022.06.21
Manu. Date 生产日期	2022.06.07	Retest Date 复测期	2024.06.06
Store at 贮存条件	Preserve in tight containers. Store at a temperature - 20±5°C 产品在-20±5°C密封保存		

Test items 检测项目	Specifications 检测标准	Results 检测结果
Appearance 性状	White to light yellow powder 白色至浅黄色粉末	Conforms 符合规定
Purity(HPLC)纯度	≥98.0%	99.9%
Loss on drying 干燥失重	≤3.0%	0.08%
Arsenic(As)砷	≤1.0 ppm	Conforms 符合规定
Cadmium(Cd)镉	≤1.0 ppm	Conforms 符合规定
Lead(Pb)铅	≤1.0 ppm	Conforms 符合规定
Mercury(Hg)汞	≤0.5 ppm	Conforms 符合规定
Solvent residue 残留溶剂	Ethanol ≤5000ppm 乙醇 ≤5000ppm	Conforms 符合规定
TAMC 菌落总数	≤ 100 cfu/g	<10cfu/g
Mold & Yeast 霉菌与酵母菌	≤ 100 cfu/g	<10cfu/g
Thermotolerant coliform 耐热大肠菌群	Negative 不得检出	N.D 未检出
Pseudomonas aeruginosa 铜绿假单胞菌	Negative 不得检出	N.D 未检出
Staphylococcus aureus 金黄色葡萄球菌	Negative 不得检出	N.D 未检出
Salmonella 沙门氏菌	Negative 不得检出	N.D 未检出

Conclusion: It conforms to the Enterprise Standards.

结论: 符合企业标准



Analyst 检验人/Date 日期: 陈旭东 2022.06.21

QP 放行人/Date 日期: 陈旭东 2022.06.21

Shenzhen Readline Biotech Co., Ltd.

Tel: (+86)755-26927626

Web: www.szreadline.com