



上海麦角硫因生物科技集团有限公司

SHANGHAI EGT SYN BIO GROUP CO., LTD.

检测报告

产品名称:	L-麦角硫因		
CAS 号:	497-30-3	参考:	企标
批次号:	2025022701	批次数量:	56kg
生产日期:	2025 年 2 月 27 日	有效日期:	2027 年 2 月 26 日
类型	☒ 生产商 ☐ 贸易商 ☐ 其他		

项目	标准	测试结果	检测方法
含量	≥99.9%	99.99%	HPLC (外标法)
理化控制:			
外观	白色晶体	合格	肉眼观察
气味	特征气味	合格	鼻闻气味
pH(50mg/mL,20℃)	5.5-7.5	5.97	pH 计
熔点(分解)	270-271℃	270.4℃	熔点检测仪
旋光度	$[\alpha]_D^{25} \geq (+)122^\circ (c=1, H_2O)$	+124.4°	旋光仪
粒径	50 目通过率 100%	合格	过筛
堆积密度	0.55-0.75g/ml	合格	堆积密度仪
干燥失重	<0.5%	0.03%	105℃, 2h
总溶剂残留	≤100 ppm	30.69ppm	GC
重金属控制:			
砷	≤1 ppm	合格	ICP
铅	≤1 ppm	合格	ICP
汞	≤0.1 ppm	合格	ICP
镉	≤0.3 ppm	合格	ICP
总重金属	≤10 ppm	合格	ICP
微生物控制:			
大肠杆菌	不得检出	合格	USP<62>
金黄色葡萄球菌	不得检出	合格	USP<62>
沙门氏菌	不得检出	合格	USP<62>
铜绿假单胞菌	不得检出	合格	USP<62>
总大肠菌群	<100 CFU/g	合格	AOAC
霉菌和酵母菌总数	≤100 CFU/g	合格	USP<61>
总菌落数	≤1000 CFU/g	合格	USP<61>

包装:无菌袋包装, 外包铝箔袋。

存储:密封储存于阴凉干燥处, 避免阳光照射和潮湿。

检验员 (QC): 张燕鸣	批准人 (QA): 李逸伦
日期: 2025.2.28	日期: 2025.2.28

