

Certificate of Analysis

质量检验单

INCI Name INCI 名称	L-Glutathione Reduced 谷胱甘肽（还原型）		
CAS No.	70-18-8		
Molecular Formula 分子式	C10H17N3O6S	Molecular Weight 分子量	307.32
Batch No. 批号	20260420	Quantity 数量	5KG
Manufacturing Date 生产日期	Apr,20, 2026 04 月 20 日 2026 年	Expiry Date 有效日期	Apr,19, 2028 04 月 19 日 2028 年
Store at 保存条件	Keep in dark and cool dry place (-20 to 8° C) 密封保存于阴凉干燥处 (-20 度 到 8 度)		

项目 Items	标准 Standards	结果 Results
外观 Appearance	白色或近白色结晶粉末 White or almost white crystalline powder	符合 Complies
质谱 Identity by ESI-MS	理论分子量: 307.32 Theoretical MW:307.32	符合 Complies
旋光度 Optical rotation	-15.5° ~17.5°	-15.9°
纯度 Purity (HPLC)	≥98.0%	99.01%
干燥失重 Loss on drying	≤0.5%	0.40%
炽灼残渣 Sulfate ash	≤0.1%	0.04%
砷 Arsenic	≤2ppm	符合 Complies
汞 Mercury	≤1ppm	符合 Complies
镉 Cadmium	≤1ppm	符合 Complies
内毒素 endotoxin	<0.10EU/mg	符合 Complies
菌落总数 Total plate count	≤100 cfu/g	符合 Complies
霉菌和酵母菌 Molds and Yeast	≤100 cfu/g	符合 Complies
结论 Conclusion	符合标准 Conforms to standard	符合 Complies
Q. C. Manager(负责人):Xiqing 2026-04-24		Inspector(检验人): Lukangmei 2026-04-24