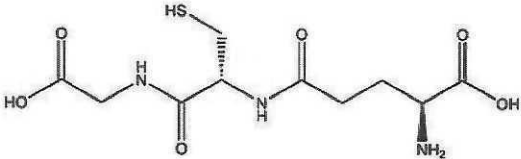


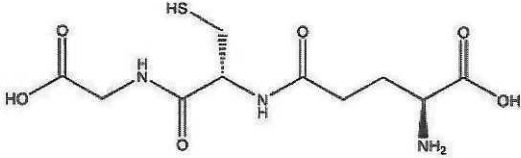
产品检验报告单

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Name 名称		Structure 结构	
L-Glutathione reduced 还原型谷胱甘肽			
CAS No. CAS 号	70-18-8		
Quantity 数量	600kg		
Batch No.批号	GLU2405002	Production Date 生产日期	2024-05-28
Report Date 报告日期	2024-06-02	Retest Date 复检日期	2026-05-27

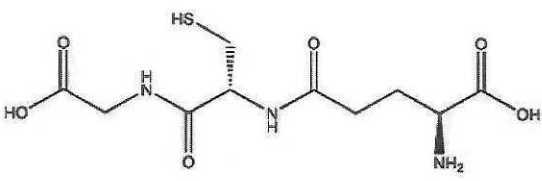
Items 项目	Specifications 标准	Results 结果
Appearance 性状	White or almost white crystalline powder 白色或几乎白色结晶性粉末	Conform 符合规定
Identification (IR) 红外鉴别	Conforms to the Reference Spectrum 红外吸收光谱与标准品的红外吸收图谱一致	Conform 符合规定
Optical rotation 比旋度	-15.5° ~ 17.5°	-16.42°
State of solution 溶解性	Freely soluble in water, very slightly soluble in ethanol and in methylene chloride 易溶于水，极微溶于乙醇和二氯甲烷	Conform 符合规定
Chlorides 氯化物	NMT 200 ppm ≤ 200 ppm	Conform 符合规定
Sulfates 硫酸盐	NMT 300 ppm ≤ 300 ppm	Conform 符合规定
Ammonium 铵盐	NMT 200 ppm ≤ 200 ppm	Conform 符合规定
Residue on ignition 炽灼残渣	NMT 0.1% ≤ 0.1%	0.075%
Loss on drying 干燥失重	NMT 0.5% ≤ 0.5%	0.300%
Iron 铁	NMT 10 ppm ≤ 10 ppm	Conform 符合规定



Name 名称		Structure 结构	
L-Glutathione reduced 还原型谷胱甘肽			
CAS No. CAS 号	70-18-8		
Quantity 数量	600kg		
Batch No.批号	GLU2405002	Production Date 生产日期	2024-05-28
Report Date 报告日期	2024-06-02	Retest Date 复检日期	2026-05-27

Items 项目		Specifications 标准	Results 结果
Heavy metals 重金属	Total 总重金属	NMT 10ppm ≤10 ppm	Conform 符合规定
	As 砷	NMT 2ppm ≤ 2 ppm	Conform 符合规定
	Cd 镉	NMT 1ppm ≤ 1 ppm	Conform 符合规定
	Pb 铅	NMT 3ppm ≤ 3 ppm	Conform 符合规定
	Hg 汞	NMT 1ppm ≤ 1 ppm	Conform 符合规定
Bulk density 松密度		NMT 0.2g/ml ≤ 0.2g/ml	0.4344g/ml
Tapped density 紧密度		NMT 0.4g/ml ≤ 0.4g/ml	0.8223g/ml
Total place count 细菌总数		≤ 1000 cfu/g	Conform 符合规定
Yeast and mold count 酵母、霉菌		≤ 100 cfu/g	Conform 符合规定
Salmonella 沙门氏菌		Negative/10g 不得检出/10g	Conform 符合规定
Total 总杂		Maximum 2.0% ≤ 2.0%	1.64%
GSSG 氧化型谷胱甘肽		Maximum 1.5% ≤ 1.5%	0.61%



Name 名称		Structure 结构	
L-Glutathione reduced 还原型谷胱甘肽			
CAS No. CAS 号	70-18-8		
Quantity 数量	600kg		
Batch No.批号	GLU2405002	Production Date 生产日期	2024-05-28
Report Date 报告日期	2024-06-02	Retest Date 复检日期	2026-05-27

Items 项目	Specifications 标准	Results 结果
Assay 含量	98.0% ~ 101.0%	98.22%
Conclusion 结论	The results confirm to USP43 符合 USP43 标准	
Storage 储存条件	Preserve in tightly closed container, stored in a cool and dry place. 密封，阴凉干燥处保存	

Reported by: 报告人: 翁小莉 Date: 2024.06.02 日期:	Received by: 复核人: 李学洲 Date: 2024.06.02 日期:	Approved by: 批准人: 王立 Date: 2024.06.02 日期:
---	---	--

