

Certificate of Analysis

质量检验单

Product name 产品名称	LeonPed™ GCU11P		
INCI Name INCI 名称	Copper Tripeptide-1 三肽-1 铜		
CAS No.	89030-95-5		
Molecular Formula 分子式	C ₁₄ H ₂₂ N ₆ O ₄ Cu	Molecular Weight 分子量	401.91
Batch No. 批号	20260330-02	Quantity 数量	14415.0g
Manufacturing Date 生产日期	Mar,30, 2026 03 月 30 日 2026 年	Expiry Date 有效日期	Mar,29, 2028 03 月 29 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	蓝色粉末 Blue crystalline powder	符合 Complies
质谱 Identity by ESI-MS	理论分子量: 401.91 Theoretical MW:401.91	符合 Complies
纯度 Purity (HPLC)	≥98.0%	99.91%
铜含量 Copper content	8.0-16.0%	11.46%
水份 Water (K.F.)	≤8.0%	4.19%
氯化物含量 Chloride Content(IC)	≤10.0%	6.71%
PH(0.2%Water Soln.)	5.5-7.5	5.90
溶解 Solubility	≥100mg/ml(H ₂ O)	符合 Complies
结论 Conclusion	符合标准 Conforms to standard	符合 Complies
Q. C. Manager(负责人):Xiqing 2026-04-04		Inspector(检验人): Lukangmei 2026-04-04

