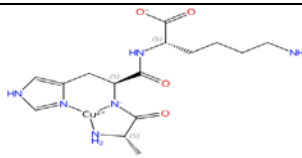


Certificate of Analysis

质量检验单

Product name 产品名称	LeonPed™ AHKCUP		
INCI Name INCI 名称	ALANINE/HISTIDINE/LYSINE POLYPEPTIDE HCL(1:1) 铜肽		
Sequence 肽序	Ala-His-Lys-CU		
Molecular Formula 分子式	C ₁₅ H ₂₄ CuN ₆ O ₄	Molecular Weight 分子量	415.12
Batch No. 批号	20251120-2	Quantity 数量	39635.0g
Manufacturing Date 生产日期	Nov,20, 2025 11 月 20 日 2025 年	Expiry Date 有效日期	Nov,19, 2027 11 月 19 日 2027 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
Appearance 外观	Blue powder 蓝色粉末	Complies 符合
Identity by ESI-MS 质谱	Theoretical MW:415.12 理论分子量: 415.12	Complies 符合
纯度 Purity (HPLC)	≥95.0%	98.30%
水份 Water (K.F.)	≤5.0%	4.66%
离子含量/Cu ⁺ content	8.0-16.0%	12.13%
肽含量 AHK content	≥65.0%	70.13%
氯化物含量 Chloride Content(IC)	≤10.0%	8.59%
PH(1%Water Soln.)	6.0-8.0	7.52
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 2026-01-26		Inspector(检验人):Lukangmei 2026-01-26

