



Certificate of Analysis

品名	Product	TB500 fragment	批号	Batch	HXTB251202
生产日期	Mfg Date	2025-12-30	分子式	Molecular Formula	C ₃₈ H ₆₈ N ₁₀ O ₁₄
检验日期	Test Date	2026-01-04	分子量	Molecular Weight	889.01
复验期	Retest Date	2027-12-29	储存条件	Storage condition	-20±5℃
数量	Quantity	5g			

Test Item 检测项目	Acceptance Criteria 可接受标准	Test Result 检验结果
Appearance 性状	White or almost white powder 白色或几乎白色粉末	Meet the requirements 符合要求
Identity By MS 质谱鉴别	889.01±1	888.4
Solubility 溶解度	Soluble in water 溶于水	Meet the requirements 符合要求
Water Content (Karl Fischer) 含水量	≤8.0%	2.0%
Acetic Acid (By HPLC) 乙酸	≤15.0%	2.7%
Peptide Purity (By HPLC) 肽纯度	≥98.0%	99.8%
Related Substances 有关物质	Total Impurities(%)≤2.0% 杂质总量≤2.0%	0.2%
	Largest Single Impurity(%)≤1.0% 最大单杂≤1.0%	0.1%
Assay 含量	95.0%~105.0%	99.8%
Peptide Content 肽含量	≥80.0%	95.1%
Organic solvent residue 有机溶剂残留	Acetonitrile≤0.041% 乙腈≤0.041%	<0.041%

Without written approval of the company, the test report shall not be partially copied (except the full-text copy)
未经本公司书面批准, 不得部分复制(全文复制除外)检测报告!



Certificate of Analysis



品名	Product	TB500 fragment	批号	Batch	HXTB251202
生产日期	Mfg Date	2025-12-30	分子式	Molecular Formula	C ₃₈ H ₆₈ N ₁₀ O ₁₄
检验日期	Test Date	2026-01-04	分子量	Molecular Weight	889.01
复验期	Retest Date	2027-12-29	储存条件	Storage condition	-20±5℃
数量	Quantity	5g			

Test Item 检测项目	Acceptance Criteria 可接受标准	Test Result 检验结果
	Dichloromethane≤0.060% 二氯甲烷≤0.060%	<0.060%
	N,N-Dimethylformamide≤0.088% N, N-二甲基甲酰胺≤0.088%	<0.088%
Bacterial Endotoxins 细菌内毒素	<10EU/mg	<10 EU/mg
Microbial Limit 微生物限度	Total aerobic bacteria≤100cfu/g 总需氧菌数≤100cfu/g	<100cfu/g
	Mould & Yeast≤100cfu/g 酵母菌及霉菌≤100cfu/g	<100cfu/g
Conclusion 结论	☒ Meet the requirements 符合要求	☐ Do not meet the requirements 不符合要求

Without written approval of the company, the test report shall not be partially copied (except the full-text copy)
未经本公司书面批准，不得部分复制（全文复制除外）检测报告！