南京汉欣医药科技有限公司
Nanjing Hanxin Pharmaceutical Technology Co., Ltd.
中国江苏省南京市栖霞区仙林街道仙林大学城纬地路9号C5栋 邮编：210046
Add: Building C5, No.9 Weidi Road, Qixia District, Nanjing City, China 210046.
电话/Tel: 86-25-52805760

Nanjing Hanxin Pharmaceutical Technology Co., Ltd. Analysis Seal

Certificate of Analysis

品　名	Product	thymosin β4	批　号	Batch	HXTMS260502
生产日期	Mfg Date	2026-05-22	分子式	Molecular formula	$C_{212}H_{350}N_{56}O_{78}S$
检验日期	Test Date	2026-05-27	分子量	Molecular weight	4963.2
复验期	Retest Date	2028-05-21	储存条件	Condition of storage	-20±5℃
数　量	Quantity	38.5g			

Test Item 检测项目	Acceptance Criteria 可接受标准	Test Result 检验结果
Appearance 性状	White or off-white powder 白色或类白色粉末	White powder 白色粉末
Solubility 溶解性	Soluble in water 溶于水	Soluble in water 溶于水
Identity by MS 鉴别	4963.5±1.0	4963.2
Water Content 水分	≤8.0%	3.7%
Acetic Acid 醋酸	≤15.0%	9.04%
Peptide Purity 肽纯度	≥98.0%	99.6%
Related substance 有关物质	Total impurities(%) ≤2.0% 总杂应不得过2.0%	0.45%
Peptide content 肽含量	Report	86.9%
Organic solvent residual 有机溶剂残留	Methanol≤3000ppm 甲醇≤3000ppm	6ppm
	Acetonitrile≤410ppm 乙腈≤410ppm	23ppm
	Triethylamine≤320ppm 三乙胺≤320ppm	ND
Conclusion 结论	☑ Meet the requirements 符合要求	☐ Do not meet the requirements 不符合要求

For research and development use only
仅供研发使用

Confidential
保密