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

HANXIN PHARM

Nanjing Hanxin Pharmaceutical Technology Co., Ltd Analysis Seal

Certificate of Analysis

品　　名	Product	MOTS-C	批　　号	Batch	HXM0260801
生产日期	Mfg Date	2026-08-09	分 子 式	Molecular Formula	$C_{101}H_{152}N_{28}O_{22}S_2$
检验日期	Test Date	2026-08-09	储存条件	Storage condition	2~8℃
复 验 期	Retest Date	2028-08-08	数　　量	Quantity	99g

Test Item 检测项目	Acceptance Criteria 可接受标准	Test Result 检验结果
Appearance 外观	White powder 白色粉末	Meet the requirements 符合要求
Solubility 溶解度	Soluble in water(≥50mg/ml) 溶于水	100mg/ml
Related Substances 有关物质	Maximum unknown single impurity NMT 0.5% 最大未知单杂不得过0.5%	0.12%
	Total impurities should be NMT1.0% 杂质总量应不得过1.0%	0.30%
Water Content (Karl Fischer) 水分	≤10.0%	4.1%
Acetic Acid 乙酸	≤10.0%	5.2%
Peptide Purity 肽纯度	≥98%	99.70%
Peptide content 肽含量	≥80%	89.8%
Residual solvents 有机溶剂残留	Acetonitrile≤410ppm 乙腈≤410ppm	Meet the requirements 符合要求
	Methanol≤300ppm 甲醇≤300ppm	Meet the requirements 符合要求
Bacterial Endotoxins 细菌内毒素	<5EU/mg	Meet the requirements 符合要求
Mass Spectrum 质谱	2174.62±1	Meet the requirements 符合要求
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