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

Certificate of Analysis

品　名	Product	SS-31	批　号	Batch	HXSS260801
生产日期	Mfg Date	2026-08-04	分子式	Molecular formula	$C_{32}H_{49}N_9O_5$
检验日期	Test Date	2026-08-12	分子量	Molecular weight	639.0
复验期	Retest Date	2028-08-03	储存条件	Condition of storage	-20±5°C
数　量	Quantity	71.5g			

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（1mg/ml） 溶于水	Meet the requirements 符合要求
Identity by MS 鉴别	639.80±1.0	639.0
Water Content 水分	≤5.0%	2.5%
Acetic Acid 醋酸	≤24.0%	19.9%
Purity 纯度	≥98.0%	99.3%
Related substance 有关物质	Largest Single impurity(%) ≤1.0% 最大单质应不得过1.0%	0.15%
	Total impurities(%) ≤2.0% 总杂应不得过2.0%	0.70%
Peptide content 肽含量	Report	77.1%
Organic solvent residual 有机溶剂残留	Acetonitrile≤410ppm 乙腈≤410ppm	125ppm
	Triethylamine≤320ppm 三乙胺≤320ppm	113ppm
	Methanol≤3000ppm 甲醇≤3000ppm	59ppm
Bacterial endotoxin 细菌内毒素	<5 IU/mg	<5 IU/mg
Microbial limit 微生物限度	The total aerobic ≤100cfu/g 需氧菌总数应不得过100cfu/g	<100cfu/g

For research and development use only
仅供研发使用

Confidential
保密

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

Certificate of Analysis

品　名	**Product**	SS-31	批　号	**Batch**	HXSS260801
生产日期	**Mfg Date**	2026-08-04	分子式	**Molecular formula**	$C_{32}H_{49}N_9O_5$
检验日期	**Test Date**	2026-08-12	分子量	**Molecular weight**	639.0
复验期	**Retest Date**	2028-08-03	储存条件	**Condition of storage**	-20±5°C
数　量	**Quantity**	71.5g			

Test Item 检测项目	**Acceptance Criteria** 可接受标准	**Test Result** 检验结果
	Mold and Yeast ≤10cfu/g 酵母菌和霉菌不超过10cfu/g	<10cfu/g

Conclusion 结论	☑ Meet the requirements 符合要求	☐ Do not meet the requirements 不符合要求