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	Kisspeptin-10	批　　号	Batch	HXKIS260701
生产日期	Mfg Date	2026-07-02	分 子 式	Molecular Formula	$C_{63}H_{83}N_{17}O_{14}$
检验日期	Test Date	2026-07-09	分 子 量	Molecular Weight	1302.25
复 验 期	Retest Date	2028-07-01	储存条件	Storage condition	-20±5℃
数　　量	Quantity	13.75g	CAS 号	CAS No	374675-21-5

Test Item 检测项目	Acceptance Criteria 可接受标准	Test Result 检验结果
Appearance 外观	White or almost white powder 白色或近白色粉末	Meet the requirements 符合要求
Solubility 溶解度	Soluble in water 溶于水	Meet the requirements 符合要求
Identity By MS 色谱鉴别	1302.45±1 Da	1302.25
Water Content (Karl Fischer) 含水量	≤8.0%	5.6%
Acetic Acid (By HPLC) 乙酸	≤15%	7.3%
Trifluoroacetic acid (By HPLC)	≤0.5%	ND
Peptide Purity (By HPLC) 肽纯度	≥99.0%	99.4%
Related Substance (By HPLC) 有关物质	Total Impurities(%)≤1.0% 杂质总量≤1.0%	0.6%
	Largest Single Impurity(%)≤0.5% 最大单杂≤0.5%	0.5%
Polymers 聚合物	≤0.5%	0.03%
Assay 含量	95.0%~102.0%	99.1%
Residual solvents 溶剂残留	Acetonitrile≤0.041% 乙腈≤0.041%	0.008%
	Dichloromethane≤0.06% 二氯甲烷≤0.06%	ND

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**	Kisspeptin-10	批　　号	**Batch**	HXKIS260701
生产日期	**Mfg Date**	2026-07-02	分 子 式	**Molecular Formula**	$C_{63}H_{83}N_{17}O_{14}$
检验日期	**Test Date**	2026-07-09	分 子 量	**Molecular Weight**	1302.25
复 验 期	**Retest Date**	2028-07-01	储存条件	**Storage condition**	-20±5℃
数　　量	**Quantity**	13.75g	CAS 号	**CAS No**	374675-21-5

Test Item 检测项目		**Acceptance Criteria** 可接受标准		**Test Result** 检验结果
		N,N-Dimethylformamide≤0.088% N，N-二甲基甲酰胺≤0.088%		ND
		Methanol≤0.3% 甲醇≤0.3%		0.02%
		MTBE≤0.5% 甲基叔丁基醚≤0.5%		ND
Bacterial Endotoxins 细菌内毒素		＜10EU/mg		Meet the requirements 符合要求
Microbial limit 微生物限度		Total aerobic bacteria≤100cfu/g 总需氧菌数≤100cfu/g		＜10cfu/g
		Mould & Yeast≤100cfu/g 酵母菌及霉菌≤100cfu/g		＜10cfu/g
Conclusion 结论	☑	Meet the requirements 符合要求	☐	Do not meet the requirements 不符合要求