

# 质检报告单

## Certificate of Analysis

产品名称 Product Name	瑞他鲁肽 Retatrutide		
CAS No.	2381089-83-2	批号 Batch No.	251220
生产日期 Date of Mfg	12. 29, 2025	报告日期 Report Date	01. 12, 2026
序列 Sequence	Tyr-{Aib}-Gln-Gly-Thr-Phe-Thr-Ser-Asp-Tyr-Ser-Ile- $\{\alpha$ -Me-Leu}-Leu-Asp-Lys-{diacid-C20-gamma-Glu-(AEEA)-Lys}-Ala-Gln-{Aib}-Ala-Phe-Ile-Glu-Tyr-Leu-Leu-Glu-Gly-Gly-Pro-Ser-Ser-Gly-Ala-Pro-Pro-Pro-Ser-NH2		

检验项目 Tests	标准 Specifications	结果 Results
外观 Appearance	白色粉末 White powder	符合 Conforms
溶解性 Solubility	易溶于水 Freely soluble in water	符合 Conforms
酸碱度 pH	6.0-9.0	7.5
氨基酸比值 Amino acid analysis	符合 Conform	符合 Conform
醋酸 Acetic acid	<2.0%	0.0%
三氟乙酸 TFA	<0.5%	0.0%
水分 Water Content	$\leq$ 10.0%	4.9%
钠盐 Sodium ion	$\leq$ 5.0%	1.6%
纯度 Purity (HPLC)	$\geq$ 98.0%	99.3%
	The largest individual impurity test NMT 1.0%	0.3%
	Total impurities NMT 2.0%	0.7%
分子量 Mass spectrum	4731.37 $\pm$ 1.0	符合 Conform
细菌内毒素 Bacterial endotoxins	<10 EU/mg	符合 Conform
肽含量 Peptide content	$\geq$ 85.0%	93.1%



