

瑞他鲁肽检测报告

Certificate Analysis of Retatrutide

名称 Name	瑞他鲁肽 Retatrutide	CAS No.	2381089-83-2
分子式 Molecular Formula	$C_{221}H_{342}N_{46}O_{68}$	批号 Batch No.	R20260318
分子量 Molecular Weight	4731.33	储存 Storage	-20°C
纯度 Purity	99.38%	性状 Character	白色粉末 White powder
生产日期 Production date	2026.03.18	生产批量 Production Size	1.8 kg

水含量 Water Content (K.F)	$\leq 8.0\%$		4.6%
醋酸 Acetic Acid	$\leq 0.5\%$		未检出 N.D.
钠离子 Sodium Content	$\leq 5.0\%$		2.1%
分子量 Mass	4731.35		符合规定 Confirms
pH	6.0-9.0		7.6
肽含量 Peptide Content	$\geq 85\%$		90.8%
溶剂残留 Residual Solvent	乙腈 Acetonitrile	≤ 410 ppm	126ppm
	乙醇 Ethanol	≤ 5000 ppm	未检出ND
	二氯甲烷 Dichloromethane	≤ 600 ppm	未检出ND
	四氢呋喃 Tetrahydrofuran	≤ 720 ppm	未检出ND
	N,N-二甲基甲酰胺 Dimethylformamide	≤ 880 ppm	未检出ND
微生物限度 Microbial Limits	需氧菌总数 ≤ 100 cfu/g (TAMC)		<20 cfu/g
	大肠埃希氏菌 ≤ 100 cfu/g (TYMC)		< 20 cfu/g
细菌内毒素 Bacterial Endotoxins	<10 EU/mg		符合规定 Conforms
杂质 Impurities	总杂 (Total impurities)	$\leq 1.0\%$	0.62%
	Maximum Single impurity	$\leq 0.5\%$	0.20%
	主成分 (Principal Component)	$\geq 98.0\%$	99.38%

QC: Meifeng YangReviewer: Hailu AnChecker: Jianchao Xu