

分析合格证明书 Certificate of Analysis	
产品名称: 瑞他鲁肽 Product: Retatrutide	CAS : 2381089-83-2
氨基酸序列/ Amino Acid Sequence: Tyr-{Aib}-Gln-Gly-Thr-Phe-Thr-Ser-Asp-Tyr-Ser-Ile-{α-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-S er-Gly-Ala-Pro-Pro-Pro-Ser-NH ₂	
分子量/Molecular Weight:4731.33	分子式 Molecular Formula: C ₂₂₁ H ₃₄₂ N ₄₆ O ₆₈
批号 Lot No.: GHB002ARD001	生产日期 MFG. Date:2024/08/30

检验项目 Test Item	质量标准 Specification		检验结果 Test Result
外观 Appearance	白色至类白色粉末 White to off white powder		白色粉末 White powder
溶解度 Solubility	在水中溶解 Soluble in water		符合规定 Conforms
溶液澄清度与颜色 Clarity and colour	溶液应澄清无色 The test solution is clear and colourless		符合规定 Conforms
液相鉴别 Identification by HPLC	在含量测定项下记录的色谱图中, 供试品溶液主峰的保留时间应与对照品溶液主峰的保留时间一致。 In the chromatogram recorded under the assay determination item, the retention time of the principal peak of the test solution corresponds to that of the reference solution.		符合规定 Conforms
水分 Water content	NMT 10.0 %		5.0%
pH	6.0-9.0		7.4
阳离子 Cation	钠离子 Sodium ion	NMT 3.0 %	1.9%
残留溶剂 Residual solvent	三乙胺 Triethylamine	NMT 0.1 %	ND
	哌啶 Piperidine	NMT 0.5%	ND
	N,N-二甲基甲酰胺 N,N-Dimethylformamide	NMT 880ppm	ND