



北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com

Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

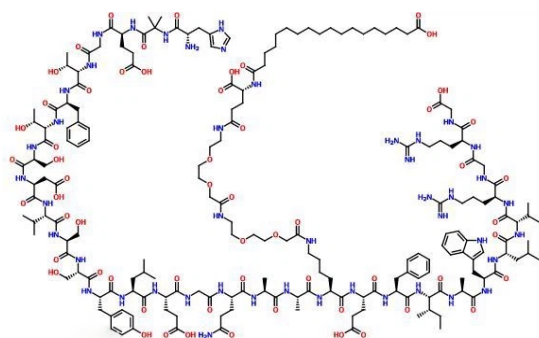
Certificate of analysis

品名	索玛鲁肽 Semaglutide	CAS	910463-68-2
货号	A58396	批次	OK20250402V
生产日期	2025-04-02	复测日期	2027-04-01

执行标准:企业标准

分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS
性状 Description	本品为白色或类白色粉末 White or almost white powder	白色粉末 White powder
鉴别 Identification	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，保留时间之差绝对值 $\leq 1\text{min}$ The retention time of major peak of sample solution should correspond to that of standard solution, as obtained in Assay, the absolute value difference of retention time NMT 1min.	符合规定 Conform
有关物质 Related Substances	亲水性杂质: $\leq 3.4\%$ Hydrophilic related impurities: NMT 3.4%	0.67%
	疏水性杂质1: $\leq 3.1\%$ Hydrophobic related impurity IP01: NMT 3.1%	0.17%
	疏水性杂质2: $\leq 0.3\%$ Hydrophobic related impurity IP02: NMT 0.3%	未检出 Not Detected
	杂质总和: $\leq 5.5\%$ Summation of impurities: NMT 5.5%	0.84%
纯度 Purity	$\geq 94.5\%$	99.2%

高分子蛋白质 High Molecular Water Content	$\leq 0.3\%$	0.01%
水分 Water content	$\leq 10.0\%$	3.1 %
溶剂残留 Residual Solvents	乙醇: $\leq 5000\text{ppm}$ Ethanol: NMT 5000 ppm	未检出 Not Detected



分子式结构图见左图

注：此产品仅限用于科研，禁止直接用于临床，如有失误，后果自负。

QA：杜冰冰

QC：谢辉

