

## Liraglutide 利拉鲁肽

### 产品简介

Liraglutide 利拉鲁肽是一种长效的胰高血糖素样肽-1 (GLP-1) 受体激动剂，是用于治疗糖尿病的 GLP-1 的类似物，常用于 2 型糖尿病 (T2DM) 的研究中。GLP-1 是由肠道 L 细胞分泌的肽链，由 31 个氨基酸组成，功能强大，降血糖，安全性好。其中，利拉鲁肽与天然 GLP-1 的同源性约为 97%。

Liraglutide 利拉鲁肽能以葡萄糖浓度依赖的方式刺激胰岛素分泌，或通过中枢食欲控制减少过量胰高血糖素的分泌，延缓胃排空，减少食物摄入。利拉鲁肽还能增强外周组织对胰岛素的敏感性，从而降低餐后血糖和体重。因此，在临床实践中，利拉鲁肽可单独使用或与其他口服降糖药联合使用，来控制体重或治疗 2 型糖尿病。利拉鲁肽除了在糖尿病领域的应用外，在减肥和多囊卵巢综合征 (PCOS) 领域也有广泛的应用研究。

### 产品信息

|    |                                               |
|----|-----------------------------------------------|
| 货号 | 58664ES03 / 58664ES08 / 58664ES10 / 58664ES25 |
| 规格 | 1 mg / 5 mg / 10 mg / 25 mg                   |

### 产品性质

|                        |                                                                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 英文别名 (English Synonym) | Liraglutide; NN2211; Liraglutida; Liraglutidum                                                                                         |
| 中文名称 (Chinese Name)    | 利拉鲁肽                                                                                                                                   |
| 靶点 (Target)            | GLP-1 receptor                                                                                                                         |
| 通路 (Pathway)           | GPCR/G Protein                                                                                                                         |
| CAS 号 (CAS NO.)        | 204656-20-2                                                                                                                            |
| 分子式 (Formula)          | C <sub>172</sub> H <sub>265</sub> N <sub>43</sub> O <sub>51</sub>                                                                      |
| 分子量 (Molecular Weight) | 3751.2                                                                                                                                 |
| 外观 (Appearance)        | 冻干粉末                                                                                                                                   |
| 纯度 (Purity)            | ≥98%                                                                                                                                   |
| 序列 (Sequence)          | His-Ala-Glu-Gly-Thr-Phe-Thr-Ser-Asp-Val-Ser-Ser-Tyr- Leu-Glu-Gly-Gln-Ala-Ala-Lys-(Glu-pal)-Glu-Phe-Ile-Ala-Trp-Leu-Val-Arg-Gly-Arg-Gly |

### 储存条件

粉末-25~-15°C 保存，有效期 3 年。

### 注意事项

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 粉末溶解前请先短暂离心，以保证产品全在管底。
3. 避光干燥保存，避免反复冻融。
4. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
5. 本产品仅用于科研用途，禁止用于人身上。