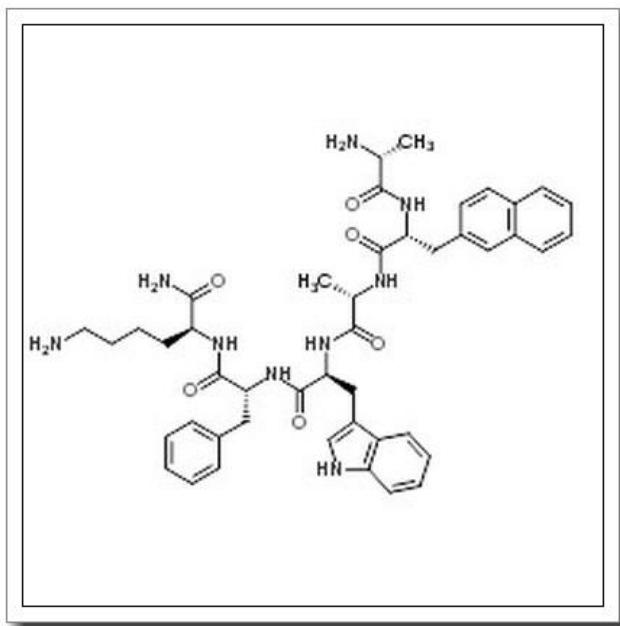


Pralmorelin

Pralmorelin



产品基本信息

属性	值
化学名称	Pralmorelin
中文名称	Pralmorelin
CAS 号	158861-67-7
分子式	C42H50N8O5
分子量	746.897
纯度	>96%

产品说明

产品名称: Pralmorelin

化学名称: Pralmorelin

CAS 号: 158861-67-7

分子式: C₄₂H₅₀N₈O₅

分子量: 746.897

纯度: >96%

1. 产品概述与化学特性

Pralmorelin 是一种合成生长激素释放肽 (GHRP)，其化学名称为 Pralmorelin，CAS 号为 158861-67-7。其分子式为 C₄₂H₅₀N₈O₅，分子量为 746.897，纯度高于 96%。该化合物为白色至类白色粉末，可溶于有机溶剂如 DMSO 或甲醇，微溶于水。Pralmorelin 是一种多肽类化合物，具有特定的空间结构，能够模拟内源性生长激素释放激素 (GHRH) 的作用。

2. 生物化学功能与重要性

Pralmorelin 通过激活生长激素促分泌素受体 (GHS-R)，刺激垂体前叶释放生长激素 (GH)。其作用机制涉及与 GHS-R 的结合，进而激活下游信号通路，促进 GH 的合成与分泌。Pralmorelin 在调节代谢、促进蛋白质合成、增强肌肉生长以及改善组织修复等方面具有重要作用，因此在研究和临床应用中备受关注。

3. 主要应用领域与具体用途

Pralmorelin 主要用于科研领域，特别是在内分泌学和生长激素相关研究中。具体用途包括：

- 研究生长激素分泌的调控机制；
- 评估生长激素缺乏症的治疗潜力；
- 探索其在抗衰老和代谢性疾病中的应用；
- 作为标准品用于药物开发和生物分析。

4. 储存条件与使用建议

Pralmorelin 应储存于-20° C 以下，避免光照和潮湿环境。使用时需在干燥惰性气体环境下操作，溶解后建议分装保存，避免反复冻融。实验操作应在专业实验室中进行，佩戴适当的防护装备，如手套和护目镜。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度通过 HPLC 验证，确保>96%。安全信息如下：

- 避免吸入、接触皮肤或眼睛；
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医；
- 仅限科研使用，不可用于人体或动物治疗；
- 废弃物应按照实验室安全规范处理。

如需进一步技术资料或安全数据表（MSDS），请联系供应商或相关技术支持部门。