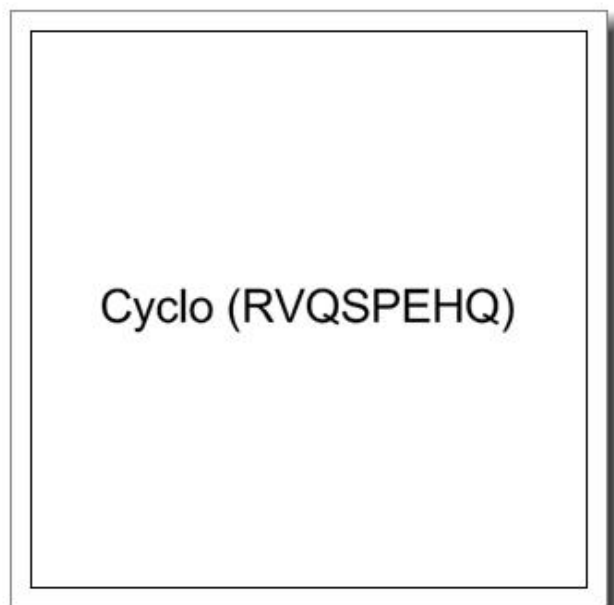


AZP-531

AZP-531



产品基本信息

属性	值
化学名称	AZP-531
中文名称	AZP-531
CAS 号	1088543-62-7
分子式	C ₄₀ H ₆₃ N ₁₅ O ₁₃
分子量	962.021
纯度	≥96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

AZP-531 是一种合成多肽，化学名称为 AZP-531，CAS 号为 1088543-62-7。其分子式为 C₄₀H₆₃N₁₅O₁₃，分子量为 962.021，纯度不低于 96%。该化合物具有明确的化学结构和稳定的理化性质，适用于生物化学和医药研究领域。

2. 生物化学功能与重要性

AZP-531 是一种具有生物活性的多肽，能够调节特定信号通路，尤其在代谢调控中发挥重要作用。其结构与天然肽类似，但经过优化以增强稳定性和生物利用度。AZP-531 在研究中被用于探索代谢疾病、胰岛素敏感性及相关生理过程的机制。

3. 主要应用领域与具体用途

AZP-531 广泛应用于生物医学研究，特别是在代谢性疾病和内分泌领域。具体用途包括：

- 作为研究工具，用于探索代谢调控机制；
- 用于体外和体内实验，评估其对血糖和脂质代谢的影响；
- 作为潜在药物候选分子，用于临床前研究。

4. 储存条件与使用建议

为确保 AZP-531 的稳定性，建议将其储存于 -20° C 或更低的温度下，避免反复冻融。使用时，建议用无菌缓冲液或生理盐水溶解，并根据实验需求调整浓度。开封后应尽快使用，避免长时间暴露于室温或潮湿环境。

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，确保批次间一致性。使用时需遵守实验室安全规范，避免直接接触皮肤或眼睛。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。本产品仅用于科研用途，不可用于人体或临床治疗。