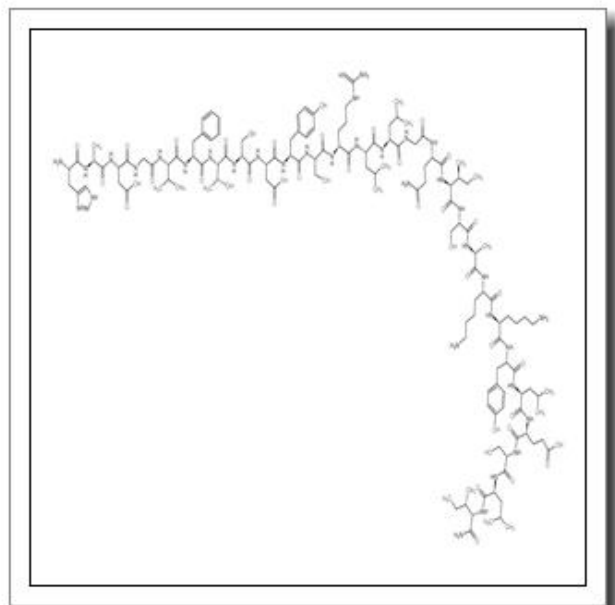


# PHI-27 FROM RAT

$\phi$ -27 (RAT)



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	$\phi$ -27 (RAT)
中文名称	PHI-27 FROM RAT
CAS 号	96849-38-6
分子式	C <sub>136</sub> H <sub>216</sub> N <sub>36</sub> O <sub>41</sub>
分子量	3011.39
纯度	≥96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

Φ-27 (RAT), 中文名称为 PHI-27 FROM RAT, 是一种来源于大鼠的多肽类化合物, 其 CAS 号为 96849-38-6。该化合物的分子式为 C<sub>136</sub>H<sub>216</sub>N<sub>36</sub>O<sub>41</sub>, 分子量为 3011.39, 纯度不低于 96%。PHI-27 具有特定的氨基酸序列和空间结构, 其化学性质稳定, 在适当的储存条件下可长期保持活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

PHI-27 是一种具有重要生物活性的多肽, 可能在神经调节、免疫应答或细胞信号传导中发挥作用。其结构与功能的研究有助于揭示相关生理或病理过程的分子机制, 因此在基础研究和药物开发领域具有潜在价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

PHI-27 主要用于科学研究领域, 包括但不限于以下方向: 神经生物学研究, 用于探讨多肽在神经系统中的作用机制; 免疫学研究, 用于分析其与免疫细胞的相互作用; 药物开发, 作为先导化合物或靶点分子用于新药筛选。此外, 它还可作为标准品用于质谱分析或免疫检测实验。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保 PHI-27 的稳定性, 建议将其储存于 -20°C 或更低的温度环境中, 避免反复冻融。使用前需充分溶解于适当的缓冲液 (如 PBS 或生理盐水), 并根据实验需求调整浓度。操作时需佩戴防护手套, 避免直接接触皮肤或眼睛。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度经 HPLC 验证不低于 96%。使用时需遵守实验室安全规范, 避免吸入或摄入。如发生意外接触, 请立即用大量清水冲洗并就医。本产品仅限科研使用, 不可用于临床或人体实验。

如需进一步技术信息或实验方案, 请联系我们的技术支持团队。