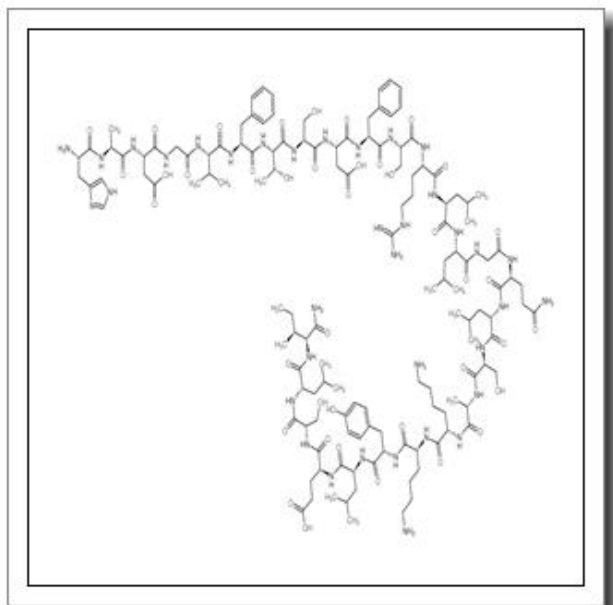


PHI-27 PORCINE

ϕ , PORCINE



产品基本信息

属性	值
化学名称	ϕ , PORCINE
中文名称	PHI-27 PORCINE
CAS 号	80458-29-3
分子式	C136H216N36O40
分子量	2995.39
纯度	$\geq 96\%$

产品说明

1. 产品概述与化学特性

PHI-27 PORCINE (化学名称: ϕ , PORCINE, CAS 号: 80458-29-3) 是一种多肽类化合物, 分子式为 $C_{136}H_{216}N_{36}O_{40}$, 分子量为 2995.39。该产品以高纯度 ($\geq 96\%$) 形式提供, 具有明确的化学结构和稳定的理化性质。PHI-27 PORCINE 通常以冻干粉形式存在, 易溶于水或缓冲溶液, 适合生物化学与分子生物学研究需求。

2. 生物化学功能与重要性

PHI-27 PORCINE 是一种具有重要生理活性的多肽, 可能参与神经调节、免疫应答或信号传导等生物过程。其结构与功能在猪源模型中具有特异性, 常被用于研究相关受体的结合特性或作为生物活性研究的工具分子。由于其高纯度和明确的分子特性, PHI-27 PORCINE 在基础研究与药物开发中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于以下领域:

- 神经科学研究: 作为神经肽类似物, 用于探索神经递质的作用机制。
- 药物开发: 作为先导化合物或靶标分子, 用于筛选或优化药物候选物。
- 生物化学实验: 用于酶联免疫吸附试验 (ELISA)、细胞培养或受体结合实验。

4. 储存条件与使用建议

为保持产品稳定性, 建议将 PHI-27 PORCINE 冻干粉储存于 -20°C 以下干燥环境中, 避免反复冻融。使用前需用无菌水或适当缓冲液溶解, 并根据实验需求调整浓度。溶解后的溶液建议分装保存, 短期内使用完毕以避免降解。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 和质谱 (MS) 严格检测, 确保纯度 $\geq 96\%$ 。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, 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。

以上信息基于现有研究数据, 具体应用需结合实验条件进一步优化。