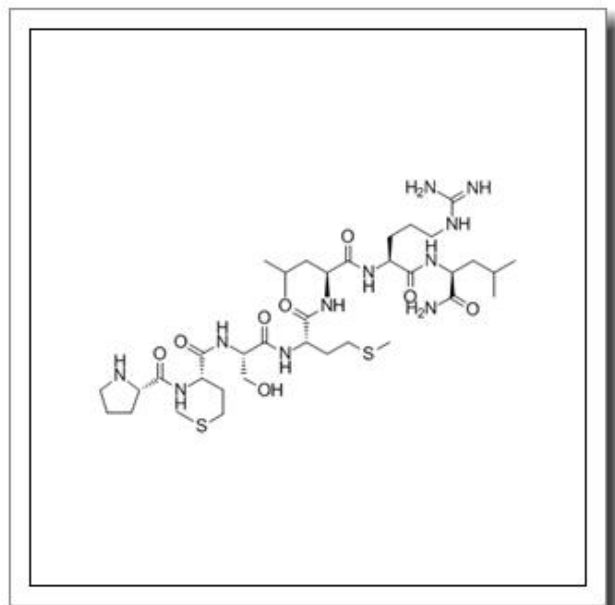


Myomodulin

Myomodulin A trifluoroacetate salt



产品基本信息

属性	值
化学名称	Myomodulin A trifluoroacetate salt
中文名称	Myomodulin
CAS 号	110570-93-9
分子式	C ₃₆ H ₆₇ N ₁₁ O ₈ S ₂
分子量	846.116
纯度	≥96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Myomodulin A 三氟乙酸盐是一种神经肽类化合物，化学名称为 Myomodulin A trifluoroacetate salt，中文名称为 Myomodulin，CAS 号为 110570-93-9。其分子式为 C₃₆H₆₇N₁₁O₈S₂，分子量为 846.116，纯度不低于 96%。该化合物以三氟乙酸盐形式存在，具有良好的水溶性和稳定性，适用于生物化学研究。

2. 生物化学功能与重要性

Myomodulin A 是一种天然存在的神经调节肽，广泛分布于无脊椎动物神经系统中，尤其在软体动物中发挥重要作用。它通过调节神经肌肉接头的信号传递，影响肌肉收缩和运动功能。其独特的生物活性使其成为研究神经肽信号通路和神经调节机制的重要工具分子。

3. 主要应用领域与具体用途

Myomodulin A 三氟乙酸盐主要用于神经生物学和生理学研究，具体用途包括：

- 研究神经肽对肌肉收缩的调节机制
- 探索无脊椎动物神经系统的信号传导途径
- 作为标准品用于神经肽的定量分析
- 用于开发神经调节相关疾病的模型研究

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，建议将 Myomodulin A 三氟乙酸盐储存于 -20° C 以下干燥环境中，避免反复冻融。使用时，建议用无菌蒸馏水或缓冲液溶解，并根据实验需求配制适当浓度的工作液。开封后请尽快使用，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

本产品通过高效液相色谱（HPLC）检测，纯度 ≥ 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。