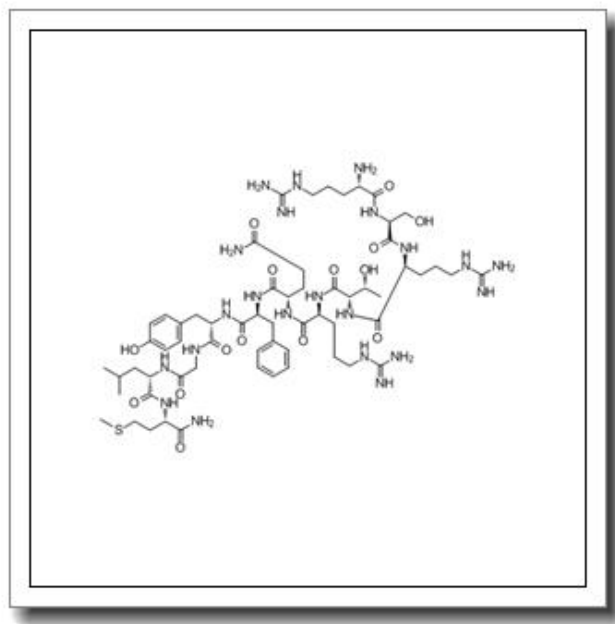


血激肽 1

Hemokinin 1 (mouse)



产品基本信息

属性	值
化学名称	Hemokinin 1 (mouse)
中文名称	血激肽 1
CAS 号	208041-90-1
分子式	C ₆₁ H ₁₀₀ N ₂₂ O ₁₅ S
分子量	1413.65
纯度	≥ 96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Hemokinin 1 (mouse) (血激肽 1, CAS 号 208041-90-1) 是一种合成多肽, 分子式为 C₆₁H₁₀₀N₂₂O₁₅S, 分子量为 1413.65。该产品纯度 ≥96%, 通过高效液相色谱 (HPLC) 和质谱 (MS) 严格验证, 确保其化学结构准确性和高纯度。作为一种神经肽, Hemokinin 1 属于速激肽家族, 具有典型的 C 端酰胺化结构, 其生物活性与小鼠体内的天然形式一致。

2. 生物化学功能与重要性

Hemokinin 1 通过与 NK1 受体结合, 参与调控神经信号传导、炎症反应和免疫调节。它在疼痛感知、血管舒张及平滑肌收缩等生理过程中发挥关键作用。作为研究速激肽通路的重要工具, 该肽段被广泛应用于神经科学、免疫学和药理学领域, 尤其在探索神经源性炎症和受体机制方面具有不可替代的价值。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于体外研究, 包括但不限于以下方向: 受体结合实验、细胞信号转导研究、动物模型中的神经肽功能验证。在药物开发中, 可用于筛选 NK1 受体拮抗剂或激动剂, 为治疗慢性疼痛、哮喘或炎症性疾病提供分子基础。此外, 也可作为标准品用于质谱分析或抗体开发。

4. 储存条件与使用建议

建议将 Hemokinin 1 (mouse) 以冻干粉形式保存于 -20°C 以下, 避免反复冻融。复溶时使用无菌去离子水或含 0.1% BSA 的缓冲液, 配制成工作浓度后分装保存于 -80°C。实验操作需在冰上进行, 以维持肽段稳定性。避免接触强酸、强碱或氧化剂。

5. 质量控制与安全信息

每批次产品均提供质检报告 (COA), 包括 HPLC 纯度分析、质谱鉴定及内毒素检测结果 (<1 EU/μg)。本品仅供科研使用, 不可用于人体或临床治疗。操作时需穿戴防护装备, 避免吸入或直接接触皮肤。废弃物应按照生物危险品规范处置。

如需进一步技术支持或定制服务, 请联系专业销售代表获取详细资料。