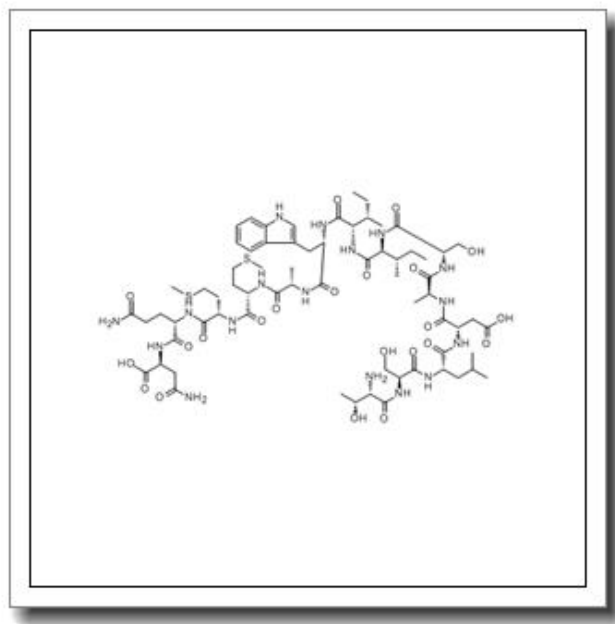


地司特泰

Disitertide



产品基本信息

属性	值
化学名称	Disitertide
中文名称	地司特泰
CAS 号	272105-42-7
分子式	C ₆₈ H ₁₀₉ N ₁₇ O ₂₂ S ₂
分子量	1580.82
纯度	≥ 96%

产品说明

产品名称: 地司特泰 (Disitertide)

CAS 号: 272105-42-7

分子式: C₆₈H₁₀₉N₁₇O₂₂S₂

分子量: 1580.82

纯度: ≥96%

1. 产品概述与化学特性

地司特泰是一种合成多肽化合物, 其化学名称为 Disitertide, 分子式为 C₆₈H₁₀₉N₁₇O₂₂S₂, 分子量为 1580.82。该化合物含有 17 个氮原子、22 个氧原子和 2 个硫原子, 结构复杂且具有特定的空间构象。其纯度 ≥96%, 确保了实验的可靠性和重复性。地司特泰在常温下为白色或类白色粉末, 可溶于水或特定有机溶剂, 具体溶解性需根据实验条件调整。

2. 生物化学功能与重要性

地司特泰作为一种多肽类化合物, 在生物化学研究中具有重要作用。其结构中的活性位点可能与特定蛋白质或受体结合, 参与细胞信号传导或调控生物过程。由于其高纯度和稳定性, 地司特泰常被用于研究蛋白质-蛋白质相互作用、酶活性调控以及药物靶点筛选等领域。

3. 主要应用领域与具体用途

地司特泰广泛应用于生物医学研究和药物开发领域。具体用途包括: 作为标准品用于质谱分析或色谱检测; 作为探针分子研究受体结合机制; 在抗肿瘤或抗炎药物筛选中作为候选化合物。此外, 它还可用于肽类药物的结构优化和功能研究。

4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存, 建议储存于 -20℃ 以下干燥环境中, 避免反复冻融。使用时需在无菌条件下操作, 溶解前需平衡至室温。建议使用前通过高效液相色谱 (HPLC) 或质谱 (MS) 验证纯度, 以确保实验结果的准确性。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度 $\geq 96\%$ （HPLC 检测）。使用时需佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。本品仅供科研使用，不可用于临床或人体实验。废弃处理需遵循当地化学品管理法规。