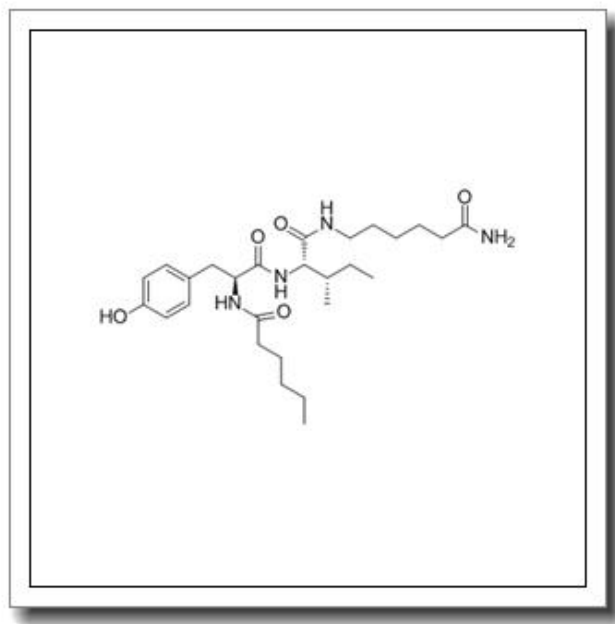


的 Dihexa

Dihexa



产品基本信息

属性	值
化学名称	Dihexa
中文名称	的 Dihexa
CAS 号	1401708-83-5
分子式	C ₂₇ H ₄₄ N ₄ O ₅
分子量	504.662
纯度	≥ 96%

产品说明

产品名称: Dihexa (的 Dihexa)

CAS 号: 1401708-83-5

分子式: C₂₇H₄₄N₄O₅

分子量: 504.662

纯度: ≥96%

1. 产品概述与化学特性

Dihexa 是一种小分子化合物, 化学名称为的 Dihexa, CAS 号为 1401708-83-5。其分子式为 C₂₇H₄₄N₄O₅, 分子量为 504.662, 纯度通常 ≥96%。该化合物具有稳定的化学结构, 常温下为白色至类白色粉末, 可溶于有机溶剂如 DMSO, 微溶于水。

Dihexa 的化学特性使其在生物医学研究中的重要应用价值。

2. 生物化学功能与重要性

Dihexa 是一种肝细胞生长因子 (HGF) 模拟物, 能够激活 HGF/c-Met 信号通路, 促进神经细胞的生长和修复。研究表明, Dihexa 具有显著的神经保护作用, 可增强突触可塑性和认知功能。其独特的生物活性使其成为研究神经退行性疾病 (如阿尔茨海默病) 的重要工具分子。

3. 主要应用领域与具体用途

Dihexa 广泛应用于神经科学和药物开发领域。具体用途包括:

- 作为研究神经保护和神经再生的实验试剂;
- 用于探索 HGF/c-Met 信号通路在疾病中的作用机制;
- 作为潜在的治疗神经退行性疾病的候选化合物进行临床前研究。

4. 储存条件与使用建议

Dihexa 应储存于 -20° C 以下, 避光、干燥的环境中。使用时建议在惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 以避免氧化。溶解时推荐使用 DMSO 作为溶剂, 配制后需分装保存, 避免反复冻融。实验操作应在通风良好的环境中进行, 并佩戴适当的防护装备。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ 。使用前请查阅材料安全数据表（MSDS），了解详细的安全信息。Dihexa 可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，操作时应避免直接接触。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。本产品仅限科研使用，不得用于人体或临床治疗。

以上信息仅供参考，具体实验设计和使用方法需结合相关文献和专业指导进行。