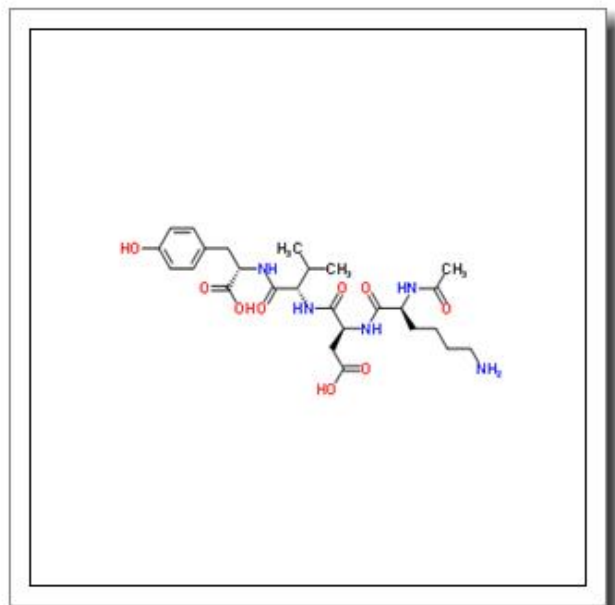


M24S4WZS8J

M24S4WZS8J



产品基本信息

属性	值
化学名称	M24S4WZS8J
中文名称	M24S4WZS8J
CAS 号	757942-88-4
分子式	C ₂₆ H ₃₉ N ₅ O ₉
分子量	565. 616
纯度	≥96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

M24S4WZS8J (化学名称: M24S4WZS8J, CAS 号: 757942-88-4) 是一种高纯度生化试剂, 分子式为 C₂₆H₃₉N₅O₉, 分子量为 565.616。该化合物纯度 ≥96%, 具有明确的化学结构和稳定的理化性质。其分子结构包含多个功能基团, 如氨基和羧基, 使其在生物化学研究中表现出独特的反应活性和选择性。

2. 生物化学功能与重要性

M24S4WZS8J 在生物化学领域具有重要作用, 可作为酶抑制剂、信号分子或中间体参与多种生物代谢途径。其结构特性使其能够与特定蛋白质或核酸相互作用, 从而调控细胞功能或干扰病原体的生长。该试剂在揭示分子机制和开发新型药物方面具有潜在价值。

3. 主要应用领域与具体用途

M24S4WZS8J 广泛应用于药物研发、分子生物学和生物化学研究。具体用途包括: 作为靶向药物筛选的候选分子, 用于研究酶动力学和抑制机制, 或作为探针检测特定生物标记物。此外, 它还可用于合成更复杂的生物活性分子, 为学术和工业研究提供关键中间体。

4. 储存条件与使用建议

为确保试剂稳定性, 建议将 M24S4WZS8J 储存于 -20° C 干燥环境中, 避免光照和潮湿。使用时需在惰性气体保护下操作, 防止氧化或降解。溶解时推荐使用 DMF 或 DMSO 等有机溶剂, 并根据实验需求调整浓度。长期储存前应分装密封, 以减少反复冻融对活性的影响。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析严格质量控制, 确保纯度 ≥96%。使用时需穿戴防护装备 (如手套、护目镜), 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触, 立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照实验室有害化学废物处理规范处置。详细安全数据可参考提供的 MSDS (材料安全数据表)。