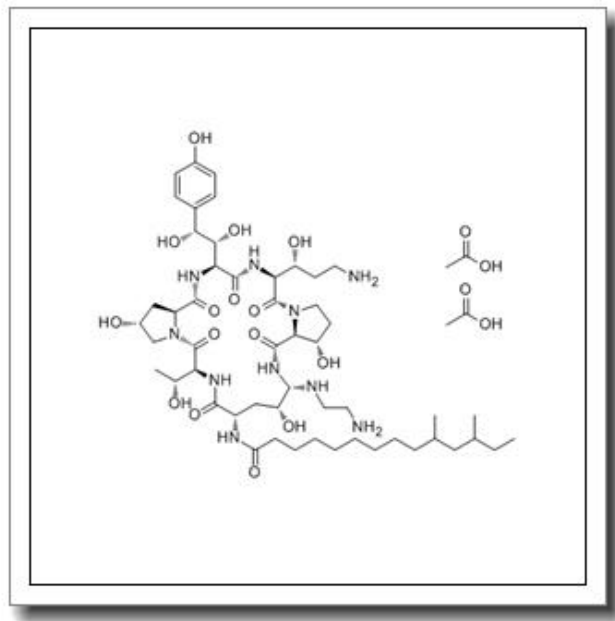


产品_474



产品基本信息

属性	值
化学名称	
中文名称	产品_474
CAS 号	179463-17-3
分子式	C ₅₆ H ₉₆ N ₁₀ O ₁₉
分子量	1093.31
纯度	≥ 96%

产品说明

产品_474 说明书

1. 产品概述与化学特性

产品_474 (化学名称: 179463-17-3) 是一种高纯度生化试剂, 其分子式为 C₅₆H₉₆N₁₀O₁₉, 分子量为 1093.31。该化合物为白色至类白色粉末, 纯度 ≥96%, 具有明确的化学结构和稳定的理化性质。其分子结构中含有多个功能基团, 包括酰胺键和羟基, 使其在生物化学研究中表现出独特的反应活性。

2. 生物化学功能与重要性

产品_474 在生物体内可能参与信号传导或代谢调控过程, 其多肽骨架和侧链结构使其能够与特定蛋白质或酶相互作用。该化合物在研究中常作为工具分子, 用于探索细胞通路或药物靶点机制, 尤其在蛋白质-蛋白质相互作用研究中具有潜在价值。

3. 主要应用领域与具体用途

- 药物研发: 作为先导化合物或中间体, 用于筛选新型药物候选分子。
- 基础研究: 用于研究细胞信号通路、酶活性调控或受体结合实验。
- 诊断试剂开发: 可能作为标记物或检测探针的组成部分。
- 生物技术: 在蛋白质工程或生物偶联反应中作为修饰试剂。

4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存于 -20° C 干燥环境中, 开封后建议分装使用以避免反复冻融。使用前需平衡至室温, 并用无菌缓冲液 (如 PBS 或 HEPES) 溶解。建议工作浓度根据实验体系优化, 避免高温或强酸强碱条件导致降解。

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, 批号相关检测数据可随货提供。操作时需佩戴防护手套和护目镜, 避免吸入或直接接触皮肤。如意外接触, 立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品规范处置。

(注: 本说明基于现有研究数据, 具体应用需结合实验条件验证。)