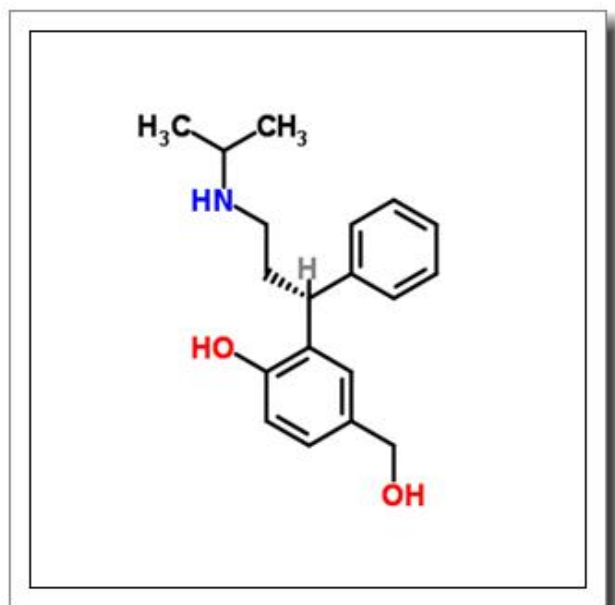


23N5W2H7L4

23N5W2H7L4



产品基本信息

属性	值
化学名称	23N5W2H7L4
中文名称	23N5W2H7L4
CAS 号	194482-42-3
分子式	C ₁₉ H ₂₅ N ₂ O ₂
分子量	299.407
纯度	≥96%

产品说明

23N5W2H7L4 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

23N5W2H7L4 (化学名称: 23N5W2H7L4, CAS 号: 194482-42-3) 是一种高纯度有机化合物, 分子式为 $C_{19}H_{25}N_2O_2$, 分子量为 299.407。该化合物以白色至类白色结晶或粉末形式存在, 纯度 $\geq 96\%$, 符合生化试剂标准。其化学结构包含苯环和氨基等活性基团, 赋予其特定的生物活性和化学反应性。该产品易溶于有机溶剂如 DMSO 和甲醇, 微溶于水, 需在特定条件下保存以确保稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

23N5W2H7L4 在生物化学研究中表现出显著的调控作用, 可能参与细胞信号传导或酶活性调节。其分子结构中的氨基和苯环使其能够与特定蛋白质或受体结合, 从而影响生物代谢途径。该化合物在神经科学、肿瘤学和免疫学等领域具有潜在研究价值, 是探索疾病机制或药物开发的重要工具分子。

3. 主要应用领域与具体用途

23N5W2H7L4 广泛应用于以下领域:

- 药物研发: 作为先导化合物或中间体, 用于筛选靶向药物。
- 基础研究: 用于研究细胞凋亡、炎症反应或神经递质调控等机制。
- 诊断试剂开发: 可能作为标记物或探针的组成部分。

具体实验用途需根据研究方案优化浓度和溶剂体系。

4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存于 $-20^{\circ}C$ 干燥环境中, 长期储存建议充氮保护。开封后需密封防潮, 避免反复冻融。使用前需平衡至室温, 推荐以 DMSO 配制母液 (浓度 ≤ 10 mM), 并进一步用缓冲液稀释至工作浓度。实验操作需在通风橱中进行, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 验证纯度 $\geq 96\%$, 批号及质检报告可随货提供。安全数据表明,

23N5W2H7L4 可能对眼睛和皮肤有刺激性，操作时需佩戴防护手套、护目镜及实验服。若发生接触，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：本说明仅提供基础信息，具体实验设计请结合文献及安全协议执行。