

1-Epi-adenophorine

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	1-Epi-adenophorine
产品目录号	BGGCB-5762
CAS 号	
分子式	
分子量	
纯度	>96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

1-Epi-adenophorine (产品目录号: BGGCB-5762) 是一种高纯度生化试剂, 纯度超过 96%。该化合物属于腺苷类衍生物, 具有特定的立体构型, 其化学结构在生物活性研究中具有重要意义。尽管目前缺乏公开的 CAS 号、分子式和分子量数据, 但其高纯度特性确保了实验结果的可靠性和重复性。

2. 生物化学功能与重要性

1-Epi-adenophorine 在生物体内可能参与核苷酸代谢或信号传导途径, 其结构与天然腺苷类似, 可能具有调节受体或酶活性的潜力。由于其独特的立体构型, 该化合物在研究中常被用作对照品或探针, 用于探索腺苷类似物的构效关系及其在生物体系中的作用机制。

3. 主要应用领域与具体用途

该试剂广泛应用于药理学、分子生物学和化学生物学领域。具体用途包括: 作为标准品用于分析方法的开发与验证; 作为底物或抑制剂用于酶学研究; 在药物筛选中用于评估候选化合物的活性或选择性。此外, 它还可用于天然产物合成与结构修饰研究。

4. 储存条件与使用建议

为确保稳定性, 建议将 1-Epi-adenophorine 置于 -20°C 干燥避光环境中保存, 避免反复冻融。使用时需在干燥惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 以防止吸湿或氧化。溶解建议使用高纯度有机溶剂 (如 DMSO 或甲醇), 并根据实验需求配制新鲜溶液。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度严格控制在 96% 以上。实验操作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。目前尚无完整的毒理学数据, 建议在通风良好的环境中使用, 并遵循实验室安全规范。废弃物需按危险化学品处理标准处置。