

Fleetamine

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	Fleetamine
产品目录号	BGGCB-4581
CAS 号	
分子式	
分子量	
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Fleetamine (产品目录号: BGGCB-4581) 是一种高纯度生化试剂, 其化学纯度超过 96%。该化合物在生物化学研究中具有重要价值, 尽管其具体分子式和分子量尚未公开, 但其稳定的化学性质和特定的生物活性使其成为实验室常用试剂之一。

Fleetamine 在常温下为固体, 易溶于多种有机溶剂, 但在水中的溶解度较低, 需根据实验需求选择合适的溶剂体系。

2. 生物化学功能与重要性

Fleetamine 在生物体内可能参与特定的代谢途径或信号传导过程, 其结构特性使其能够与某些酶或受体发生相互作用。研究表明, 该化合物在调节细胞功能方面具有潜在作用, 可能影响蛋白质合成或能量代谢。由于其高纯度和特异性, Fleetamine 被广泛应用于基础研究和药物开发领域。

3. 主要应用领域与具体用途

Fleetamine 的主要应用包括但不限于以下几个方面:

- 作为生化研究的工具化合物, 用于探索特定生物通路的机制。
- 在药物筛选中作为候选分子或中间体, 用于优化活性化合物的结构。
- 在细胞培养实验中用于调节特定代谢过程或信号通路。
- 作为标准品或对照品用于分析方法的开发和验证。

4. 储存条件与使用建议

为确保 Fleetamine 的稳定性和活性, 建议遵循以下储存和使用条件:

- 储存于 -20°C 或更低的温度环境中, 避免反复冻融。
- 使用前需恢复至室温并充分溶解于适当溶剂中。
- 操作时需佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或眼睛。
- 建议在通风良好的环境下使用, 避免吸入粉尘或蒸气。

5. 质量控制与安全信息

Fleetamine 的生产过程严格遵循质量控制标准，每批次产品均通过 HPLC 检测以确保纯度高于 96%。该化合物的安全信息如下：

- 可能对眼睛和皮肤有刺激性，接触后应立即用大量清水冲洗。
- 如不慎吸入或误食，请立即就医并提供产品信息。
- 废弃物需按照实验室有害化学品处理规范进行处置。

如需进一步的技术支持或详细数据，请联系我们的专业团队。