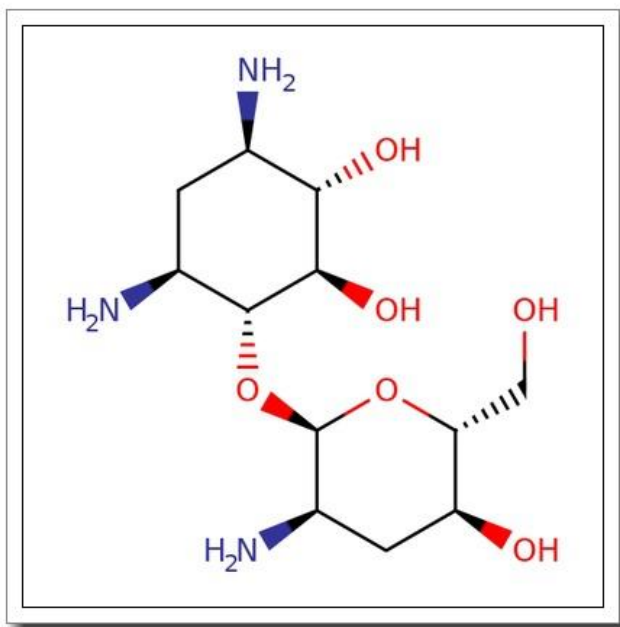


Lividamine



产品基本信息

属性	值
化学名称	Lividamine
产品目录号	BGGCB-0795
CAS 号	36019-33-7
分子式	C ₁₂ H ₂₅ N ₃ O ₆
分子量	307.34 g/mol
纯度	>96%

产品说明

Lividamine 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

Lividamine 是一种有机化合物，化学名称为 Lividamine，CAS 号为 36019-33-7。其分子式为 $C_{12}H_{25}N_3O_6$ ，分子量为 307.34 g/mol。本产品纯度大于 96%，为白色至类白色结晶粉末，可溶于水及常见有机溶剂如甲醇、乙醇等。产品目录号为 BGGCB-0795，在生化试剂领域具有重要应用价值。

2. 生物化学功能与重要性

Lividamine 作为一种特殊结构的氨基糖衍生物，在生物体内参与多种代谢途径。其分子结构中的活性基团使其能够与特定酶系统相互作用，在糖代谢和信号转导过程中发挥调节作用。该化合物因其独特的生物活性，已成为研究细胞代谢和分子生物学的重要工具分子。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要应用于生物医学研究和药物开发领域。在基础研究中，常用于酶学研究和代谢途径分析。在药物研发中，可作为先导化合物用于新型抗糖尿病药物的开发。此外，在细胞生物学实验中，Lividamine 也被用作特定信号通路的调节剂和研究工具。

4. 储存条件与使用建议

建议将 Lividamine 储存于 2-8°C 的干燥环境中，避免光照和潮湿。开封后应密封保存，并尽量减少暴露于空气中的时间。使用时需在无菌条件下操作，建议使用前进行溶解度测试。工作溶液的配制应根据具体实验要求，使用适当的缓冲体系。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，采用 HPLC 方法测定纯度。使用时应佩戴适当的个人防护装备，包括实验服、手套和护目镜。避免吸入粉尘或直接接触皮肤。如发生意外接触，应立即用大量清水冲洗并寻求医疗帮助。本产品仅供研究使用，不适用于诊断或治疗用途。废弃物处置应遵守当地环保法规。