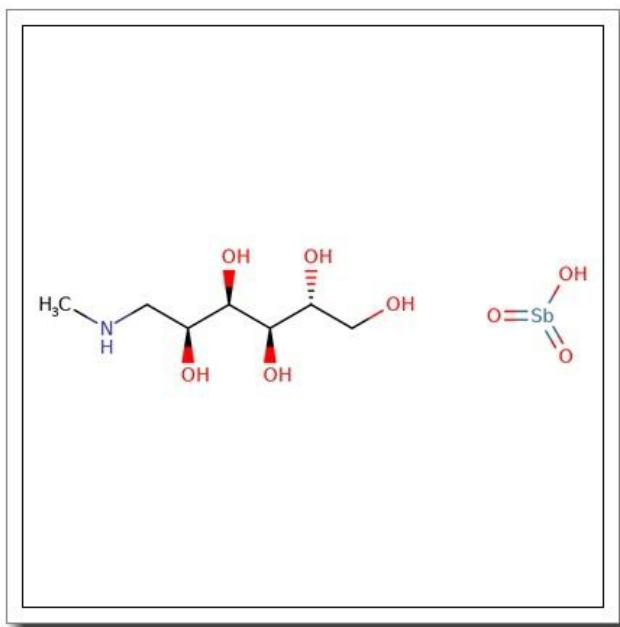


N-Methylglucamine antimonate



产品基本信息

属性	值
化学名称	N-Methylglucamine antimonate
产品目录号	BGGCB-1122
CAS 号	133-51-7
分子式	C ₇ H ₁₇ N ₀₅ • HSbO ₃
分子量	365.98 g/mol
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

N-Methylglucamine antimonate (N-甲基葡糖胺锑酸盐) 是一种有机锑化合物，化学式为 $C_7H_{17}NO_5 \cdot HSbO_3$ ，分子量为 365.98 g/mol。其 CAS 号为 133-51-7，产品目录号为 BGGCB-1122。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，纯度高于 96%，具有良好的水溶性。其结构结合了 N-甲基葡糖胺与锑酸基团，使其在生物化学和医药领域具有独特的功能。

2. 生物化学功能与重要性

N-Methylglucamine antimonate 在生物体系中表现出显著的抗寄生虫活性，尤其是对利什曼原虫等原生动植物寄生虫具有抑制作用。其作用机制可能与干扰寄生虫的能量代谢或核酸合成有关。此外，该化合物在金属配合物化学中也有重要应用，可作为锑离子的载体或稳定剂。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于医药研究和开发，特别是在抗寄生虫药物的制备中。具体用途包括：

- 作为抗利什曼病药物的中间体或活性成分
- 用于研究锑类化合物的生物活性与毒性
- 在化学合成中作为催化剂或配体
- 用于金属离子螯合研究

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，建议在干燥、避光条件下储存，温度控制在 2-8° C。开封后应密封保存，避免吸湿。使用时需佩戴适当的防护装备（如手套、护目镜），并在通风良好的环境中操作。溶解时建议使用去离子水或缓冲液，避免与强酸或强氧化剂接触。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度>96%，并符合相关行业标准。安全信息如下：

- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，操作时需谨慎
- 避免吸入粉尘或接触皮肤，如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医
- 废弃物应按照当地法规处理，不可随意排放
- 储存和使用时需远离儿童和未受训人员

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系我们的技术支持团队。