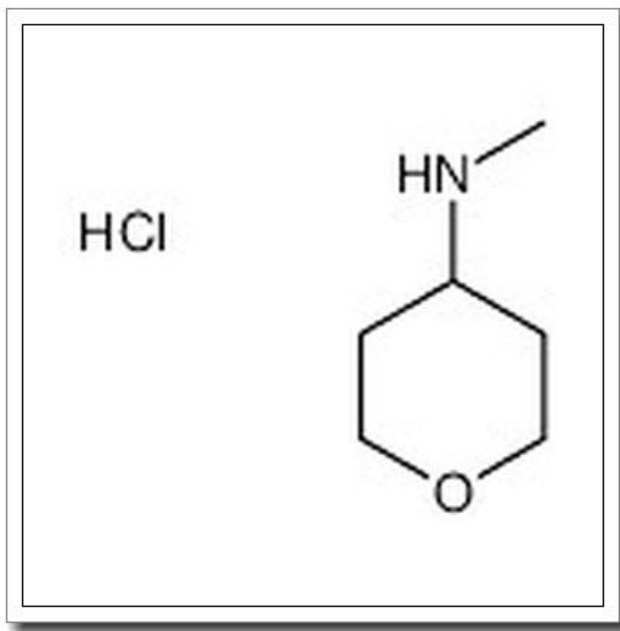


4-(甲基氨基)四氢吡喃盐酸盐

N-methyloxan-4-amine, hydrochloride



产品基本信息

属性	值
化学名称	N-methyloxan-4-amine, hydrochloride
中文名称	4-(甲基氨基)四氢吡喃盐酸盐
CAS 号	392277-22-4
分子式	C ₆ H ₁₄ ClN ₁ O
分子量	151.634
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

4-(甲基氨基)四氢吡喃盐酸盐 (N-methylloxan-4-amine, hydrochloride) 是一种有机化合物，化学式为 C₆H₁₄ClN₀，分子量为 151.634，CAS 号为 392277-22-4。该化合物为盐酸盐形式，纯度高于 96%，呈白色至类白色结晶或粉末状。其结构包含四氢吡喃环和甲基氨基官能团，具有良好的水溶性和稳定性，适合用于多种生化实验和合成反应。

2. 生物化学功能与重要性

4-(甲基氨基)四氢吡喃盐酸盐在生物化学研究中具有重要作用。其结构中的氨基和吡喃环使其可作为中间体参与多种有机合成反应，尤其在药物化学和神经科学研究中具有潜在应用价值。该化合物可能作为配体或前体分子，用于探索受体结合机制或设计新型生物活性分子。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于医药研发、有机合成和材料科学领域。具体用途包括：

- 作为医药中间体，用于合成具有生物活性的化合物或候选药物。
- 在神经科学研究中，可能用于探索氨基类化合物的生理功能或作为工具分子。
- 在材料化学中，可作为功能化单体或改性剂，用于高分子材料的合成。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，建议在干燥、避光的环境中储存，温度控制在 2-8° C。开封后需密封保存，避免吸湿或氧化。使用时需佩戴防护手套和护目镜，在通风良好的环境下操作。溶解时建议使用去离子水或适当有机溶剂，并根据实验需求调整浓度。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度通过 HPLC 或 GC 分析确认，符合科研级标准。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，避免直接接触。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃处理需遵循当地法规，不可直接排放至环境中。

本产品仅供科研使用，不适用于医药、食品或其他非实验用途。