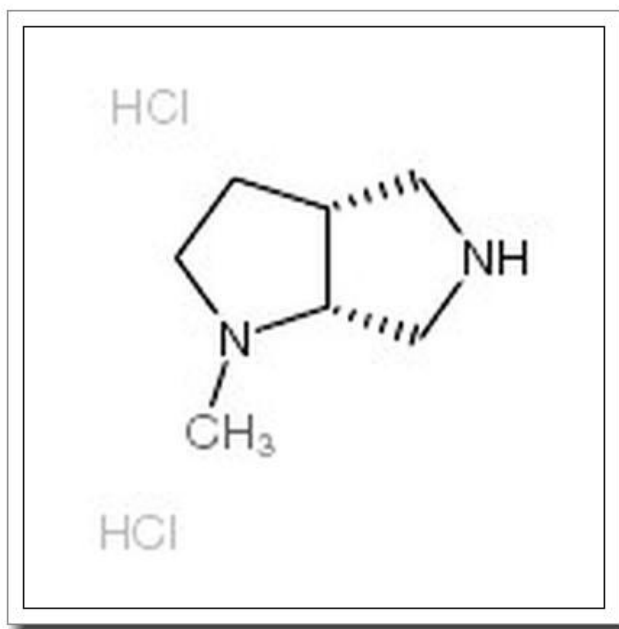


顺式-1-甲基六氢吡咯并[3,4-b]吡咯

cis-1-Methylhexahydropyrrolo[3,4-b]pyrrole



产品基本信息

属性	值
化学名称	<i>cis-1-Methylhexahydropyrrolo[3,4-b]pyrrole</i>
中文名称	顺式-1-甲基六氢吡咯并[3,4-b]吡咯
CAS 号	877212-98-1
分子式	C ₇ H ₁₆ C ₁₂ N ₂
分子量	199.121
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

顺式-1-甲基六氢吡咯并[3,4-b]吡咯 (cis-1-Methylhexahydropyrrolo[3,4-b]pyrrole) 是一种有机化合物, CAS 号为 877212-98-1, 分子式为 C₇H₁₆N₂, 分子量为 199.121。该化合物为顺式构型, 纯度高于 96%, 具有稳定的化学性质。其结构中含有双吡咯环体系, 是一种重要的杂环化合物, 常用于医药和有机合成领域。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中具有潜在的应用价值, 其结构中的吡咯环体系可能与生物活性分子的相互作用有关。由于其独特的构型, 它可作为中间体用于合成更复杂的药物分子或生物活性化合物, 尤其在神经科学和药物开发领域具有研究意义。

3. 主要应用领域与具体用途

顺式-1-甲基六氢吡咯并[3,4-b]吡咯主要用于医药研发和有机合成。具体用途包括:

- 作为药物中间体, 用于合成具有生物活性的化合物;
- 在神经科学研究中, 可能用于探索受体结合或信号传导机制;
- 作为手性合成砌块, 用于构建复杂分子结构。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和安全性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿;
- 推荐温度为 2-8° C, 长期保存可置于 -20° C;
- 使用前需恢复至室温, 避免反复冻融;
- 操作时需佩戴防护手套和护目镜, 在通风良好的环境下进行。

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, 确保高于 96%。安全

信息如下:

- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，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；
- 远离火源和氧化剂，储存于密闭容器中；
- 废弃物需按照当地法规处理，避免环境污染。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系供应商获取。