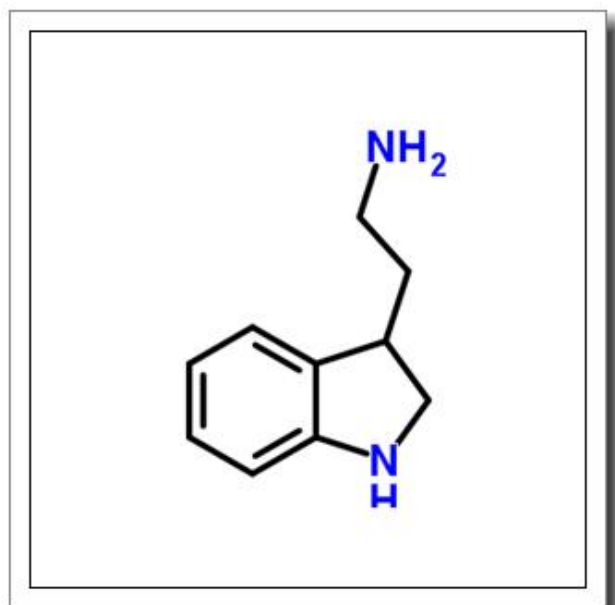


2-(Indolin-3-yl)ethanamine

2-(Indolin-3-yl)ethanamine



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(Indolin-3-yl)ethanamine
中文名称	2-(Indolin-3-yl)ethanamine
CAS 号	13078-91-6
分子式	C ₁₀ H ₁₄ N ₂
分子量	162.232
纯度	≥96%

产品说明

2-(Indolin-3-yl)ethanamine 产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-(Indolin-3-yl)ethanamine 是一种有机胺类化合物，化学式为 C₁₀H₁₄N₂，分子量为 162.232，CAS 号为 13078-91-6。其结构包含吲哚啉环和乙胺基团，具有碱性特征，可溶于多种有机溶剂如甲醇、乙醇和 DMSO，但在水中溶解度较低。本产品纯度 ≥96%，外观通常为白色至浅黄色固体或油状液体，需根据具体形态选择储存方式。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为吲哚啉类衍生物，在生物化学研究中具有潜在活性。其结构类似某些生物碱和神经递质前体，可能参与调控单胺类信号通路。在药物研发领域，此类结构常作为中间体用于合成更复杂的生物活性分子，例如多巴胺受体调节剂或抗抑郁药物候选化合物。

3. 主要应用领域与具体用途

2-(Indolin-3-yl)ethanamine 主要用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括：

- 作为关键中间体用于合成具有中枢神经系统活性的药物分子。
- 在结构-活性关系 (SAR) 研究中用于构建吲哚啉类化合物库。
- 可能用于荧光探针或标记试剂的开发，因其芳香结构具备衍生化潜力。

4. 储存条件与使用建议

建议在 -20° C 下避光保存，长期储存需充惰性气体保护。若为固体形态，需防潮；若为液体，需密封防止挥发。使用前需恢复至室温并充分摇匀。操作时应在通风橱中进行，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议使用丁腈手套和防护眼镜。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测确保纯度 ≥96%，并提供批次相关 COA。安全信息如下：

- 可能引起皮肤和眼睛刺激，接触后立即用大量清水冲洗。

- 非食用化学品，吞食有害，需远离儿童和宠物。
- 废弃处理应遵循当地化学品管理法规，不可直接排入下水道。

如需进一步毒理学数据或 MSDS，请联系供应商获取。