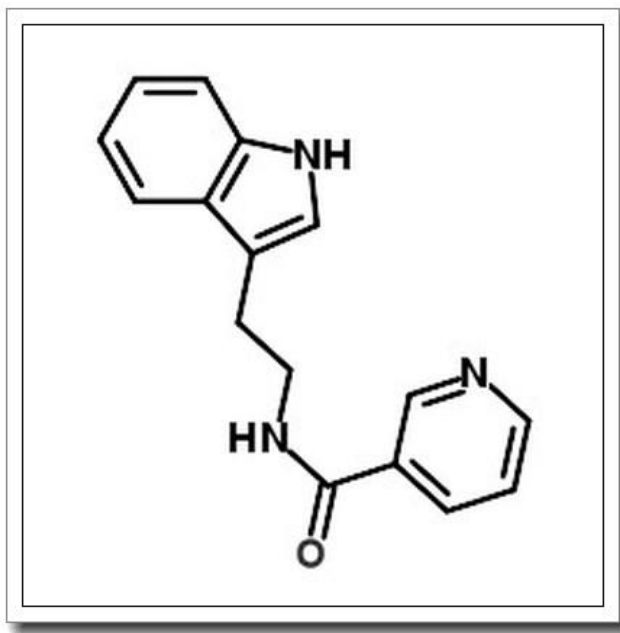


# 尼可曲朵

*N*-[2-(1*H*-indol-3-yl)ethyl]pyridine-3-carboxamide



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	<i>N</i> -[2-(1 <i>H</i> -indol-3-yl)ethyl]pyridine-3-carboxamide
中文名称	尼可曲朵
CAS 号	29876-14-0
分子式	C <sub>16</sub> H <sub>15</sub> N <sub>3</sub> O
分子量	265.31
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

尼可曲朵 (N-[2-(1H-indol-3-yl)ethyl]pyridine-3-carboxamide) 是一种具有特定生物活性的有机化合物，其化学式为 C<sub>16</sub>H<sub>15</sub>N<sub>3</sub>O，分子量为 265.31。该化合物由吲哚乙胺与烟酰胺结构单元组成，CAS 号为 29876-14-0。其纯度高于 96%，外观通常为白色至类白色结晶或粉末。尼可曲朵在常温下稳定，可溶于有机溶剂如 DMSO 和乙醇，但在水中的溶解度较低。其结构中的吲哚环和吡啶环赋予其独特的化学性质，使其在生物化学研究中的重要价值。

### 2. 生物化学功能与重要性

尼可曲朵作为一种生物活性分子，可能参与多种生物化学过程。其结构中的吲哚环与色氨酸衍生物相似，可能与神经递质或激素的代谢途径相关。此外，吡啶酰胺部分可能赋予其一定的酶抑制或受体调节功能。尼可曲朵的独特结构使其成为研究神经生物学、细胞信号传导以及药物开发的重要工具化合物。

### 3. 主要应用领域与具体用途

尼可曲朵广泛应用于生物医学研究和药物开发领域。在基础研究中，它可用于探索吲哚类化合物的生物活性及其与蛋白质或受体的相互作用。在药物研发中，尼可曲朵可能作为先导化合物，用于设计新型神经调节剂或抗炎药物。此外，它还可作为标准品或对照品用于分析化学和质谱研究。

### 4. 储存条件与使用建议

尼可曲朵应储存在干燥、避光的环境中，建议温度为 -20° C，以长期保持其稳定性。开封后需密封保存，避免吸湿或氧化。使用时需佩戴适当的防护装备，如手套和护目镜，并在通风良好的环境下操作。建议使用高纯度溶剂（如 DMSO）配制溶液，并根据实验需求调整浓度。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度高于 96%，并经过严格的质控流程以确保批次一致性。尼可曲朵的安全信息显示，其可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，操作时

应避免直接接触。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物需按照当地法规处理，不可随意丢弃。

以上信息仅供参考，具体实验设计和使用需结合专业文献和实验室规范。