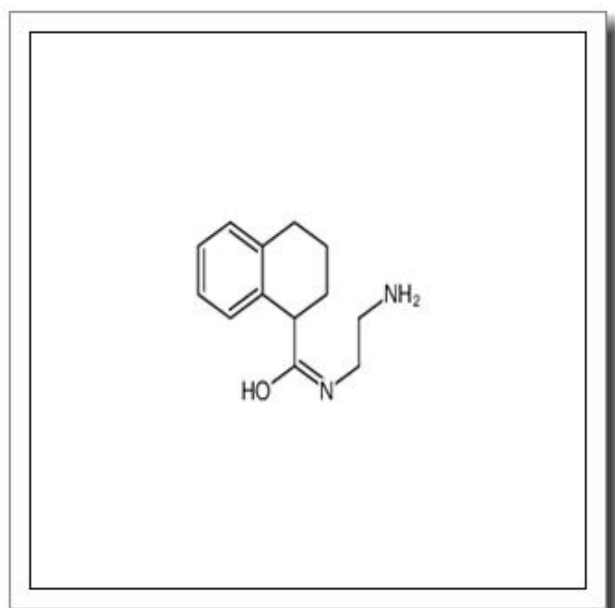


# N-(2-aminoethyl)-1,2,3,4-tetrahydronaphthalene-1-carboxamide

*N-(2-aminoethyl)-1,2,3,4-tetrahydronaphthalene-1-carboxamide*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	N-(2-aminoethyl)-1,2,3,4-tetrahydronaphthalene-1-carboxamide
中文名称	N-(2-aminoethyl)-1,2,3,4-tetrahydronaphthalene-1-carboxamide
CAS 号	84460-89-9
分子式	C <sub>13</sub> H <sub>18</sub> N <sub>2</sub> O
分子量	218.295
纯度	≥96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

N-(2-aminoethyl)-1,2,3,4-tetrahydronaphthalene-1-carboxamide (CAS 号: 84460-89-9) 是一种有机化合物, 分子式为  $C_{13}H_{18}N_2O$ , 分子量为 218.295。该化合物由四氢萘环与氨基乙基酰胺基团构成, 具有较高的化学稳定性和溶解性, 适用于多种有机溶剂体系。其纯度标准为  $\geq 96\%$ , 确保实验结果的可靠性和重复性。

#### 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, 其结构中的氨基乙基和酰胺基团使其可能作为中间体或配体参与多种生物分子相互作用。其四氢萘骨架可能赋予其一定的疏水性, 适用于膜相关研究或药物设计中的先导化合物开发。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

N-(2-aminoethyl)-1,2,3,4-tetrahydronaphthalene-1-carboxamide 主要应用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括但不限于: 作为药物中间体用于合成具有生物活性的分子; 在神经科学研究中探索其与受体的相互作用; 作为化学探针用于酶抑制或信号通路研究。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、避光的环境中, 储存温度为  $-20^{\circ}C$ , 以延长其稳定性。使用时需在惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 避免暴露于潮湿空气或强氧化剂。溶解时推荐使用二甲基亚砜 (DMSO) 或乙醇, 并确保溶液现配现用。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 检测, 纯度  $\geq 96\%$ 。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触, 请立即用大量清水冲洗并就医。本品仅供科研使用, 不可用于人体或动物实验。

以上信息仅供参考, 具体实验方案需根据实际需求调整。