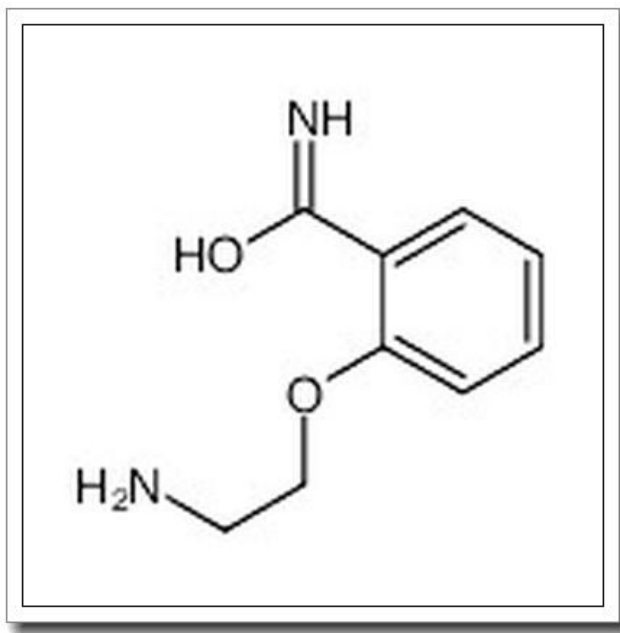


2-(2-氨基乙氧基)苯甲酰胺

2-(2-aminoethoxy)benzamide



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(2-aminoethoxy)benzamide
中文名称	2-(2-氨基乙氧基)苯甲酰胺
CAS 号	58932-30-2
分子式	C ₉ H ₁₂ N ₂ O ₂
分子量	180.204
纯度	>96%

产品说明

2-(2-氨基乙氧基)苯甲酰胺产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-(2-氨基乙氧基)苯甲酰胺（英文名称：2-(2-aminoethoxy)benzamide）是一种有机化合物，CAS 号为 58932-30-2，分子式为 $C_9H_{12}N_2O_2$ ，分子量为 180.204。该化合物为白色至类白色结晶或粉末，纯度高于 96%，具有良好的溶解性，可溶于水、甲醇、乙醇等极性溶剂。其结构中含有苯甲酰胺基团和氨基乙氧基侧链，使其在生物化学领域具有独特的反应活性。

2. 生物化学功能与重要性

2-(2-氨基乙氧基)苯甲酰胺是一种重要的中间体，其分子中的氨基和酰胺基团使其能够参与多种化学反应，如缩合、酰化和偶联反应。在生物化学研究中，该化合物常被用作合成更复杂分子的前体，尤其在药物开发和酶抑制剂研究中具有潜在应用价值。其结构特性使其可能作为某些生物活性分子的类似物或修饰基团。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中，它可作为合成抗肿瘤、抗炎或神经保护剂等药物的中间体。在农药领域，它可能用于开发新型杀虫剂或杀菌剂。此外，在材料科学中，其独特的结构可用于制备功能性高分子材料或表面修饰剂。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉的环境中，避免阳光直射和潮湿。储存温度应控制在 $2-8^{\circ}C$ ，以保持其稳定性。使用时需在通风良好的条件下操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议佩戴防护手套、护目镜和实验服，以确保安全。

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 $\geq 96\%$ 。使用时需注意其潜在刺激性，避免与眼睛、皮肤或黏膜接触。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求

医疗帮助。本品仅供科研用途，不可用于人体或动物实验。运输和处置需符合当地化学品管理法规。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求进一步验证。