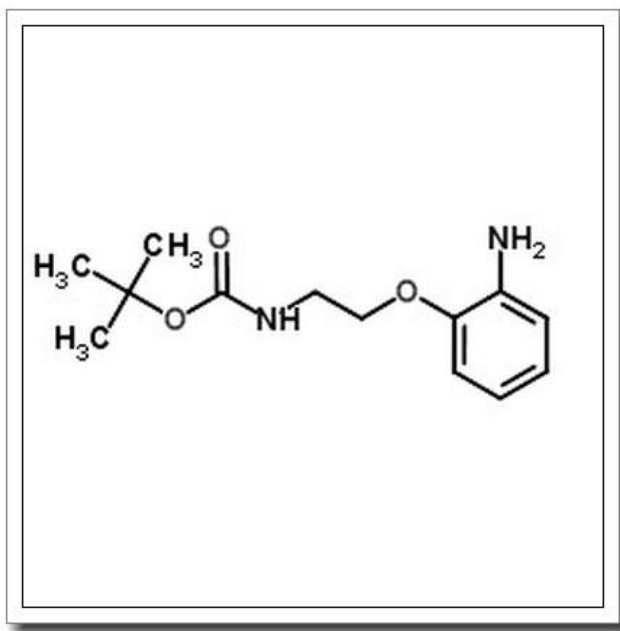


# 叔-丁基 (2-(2-氨基苯氧基)乙基)氨基甲酯

*2-Methyl-2-propanyl [2-(2-aminophenoxy)ethyl]carbamate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Methyl-2-propanyl [2-(2-aminophenoxy)ethyl]carbamate
中文名称	叔-丁基 (2-(2-氨基苯氧基)乙基)氨基甲酯
CAS 号	263410-16-8
分子式	C <sub>13</sub> H <sub>20</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
分子量	252.309
纯度	>96%

## 产品说明

产品名称: 叔-丁基 (2-(2-氨基苯氧基)乙基)氨基甲酯

CAS 号: 263410-16-8

分子式: C<sub>13</sub>H<sub>20</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

分子量: 252.309

纯度: >96%

### 1. 产品概述与化学特性

叔-丁基 (2-(2-氨基苯氧基)乙基)氨基甲酯是一种有机化合物, 化学名称为 2-Methyl-2-propanyl [2-(2-aminophenoxy)ethyl]carbamate。其分子结构包含氨基甲酸酯基团和苯氧基乙基氨基团, 分子量为 252.309。该化合物为白色至淡黄色固体, 纯度高于 96%, 具有良好的化学稳定性和溶解性, 可溶于常见有机溶剂如甲醇、乙醇和二甲基亚砜 (DMSO)。

### 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重要作用, 其结构中的氨基苯氧基和氨基甲酸酯基团使其成为潜在的药物中间体或生物活性分子修饰基团。它可能参与酶抑制或受体结合等生物过程, 尤其在神经科学和药物开发领域具有研究价值。

### 3. 主要应用领域与具体用途

叔-丁基 (2-(2-氨基苯氧基)乙基)氨基甲酯主要用于医药和生化研究领域。具体用途包括:

- 作为合成复杂药物分子的关键中间体, 例如用于制备具有神经活性的化合物。
- 在药物筛选中作为结构修饰的起始原料, 用于优化药物活性和选择性。
- 用于研究氨基甲酸酯类化合物的代谢途径和生物转化机制。

### 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、避光的环境中, 温度控制在 -20° C 至 4° C。

- 使用前需恢复至室温，避免反复冻融。
- 操作时佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

#### 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，符合研究级标准。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，使用时需在通风良好的环境中进行。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。

本产品仅供科研使用，不适用于诊断或治疗用途。