

# 2-(4-aminophenyl)acetamide

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(4-aminophenyl)acetamide
产品目录号	
CAS 号	6633-76-7
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub> O
分子量	150.178
纯度	>96%

## 产品说明

### 2-(4-氨基苯基)乙酰胺产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2-(4-氨基苯基)乙酰胺 (化学名称: 2-(4-aminophenyl)acetamide) 是一种有机化合物, CAS 号为 6633-76-7, 分子式为  $C_8H_{10}N_2O$ , 分子量为 150.178。本品为白色至类白色结晶性粉末, 纯度高于 96%。其结构包含苯环上的氨基和乙酰胺基团, 具有良好的溶解性和稳定性, 可溶于多种有机溶剂和水。

#### 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, 其氨基和酰胺基团使其成为合成多种药物和生物活性分子的关键中间体。它常用于构建杂环化合物和功能性苯衍生物, 在药物化学和材料科学领域具有广泛的应用潜力。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

2-(4-氨基苯基)乙酰胺主要用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括:

- 作为合成非甾体抗炎药、抗菌剂和抗肿瘤药物的中间体。
- 用于制备荧光标记物和生物探针, 支持分子生物学研究。
- 在材料科学中用于合成功能性高分子材料或配体。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8°C, 长期保存建议置于惰性气体保护下。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。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测, 纯度 >96%, 符合科研级标准。安全信息如下:

- 可能对眼睛和皮肤有刺激性, 操作时需在通风橱中进行。
- 如不慎接触, 立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物需按实验室规范处理, 避免环境污染。

本品仅供科研使用, 不适用于临床或食品用途。