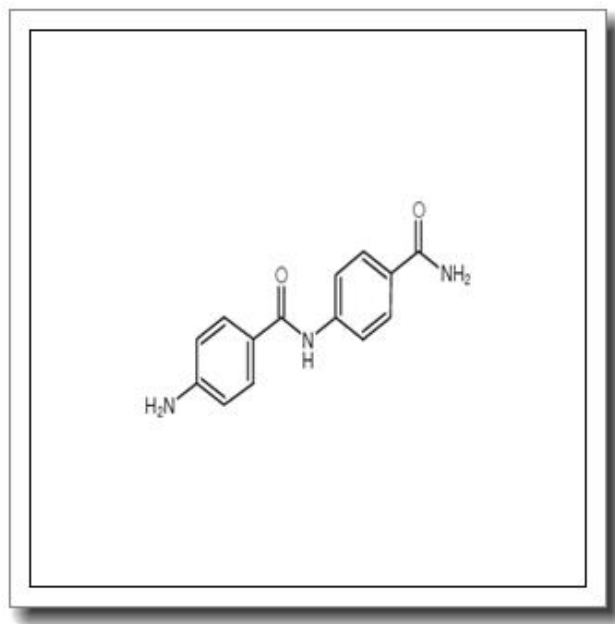


对氨基苯甲酰氨基苯甲酰胺

p-Aminobenzoyl Benzamide



产品基本信息

属性	值
化学名称	p-Aminobenzoyl Benzamide
中文名称	对氨基苯甲酰氨基苯甲酰胺
CAS 号	74441-06-8
分子式	C ₁₄ H ₁₃ N ₃ O ₂
分子量	255.272
纯度	≥ 96%

产品说明

产品名称: 对氨基苯甲酰氨基苯甲酰胺 (p-Aminobenzoyl Benzamide)

CAS 号: 74441-06-8

分子式: C₁₄H₁₃N₃O₂

分子量: 255.272

纯度: $\geq 96\%$

1. 产品概述与化学特性

对氨基苯甲酰氨基苯甲酰胺是一种有机化合物, 化学结构中包含苯甲酰胺和对氨基苯甲酰基团。该化合物为白色至淡黄色结晶性粉末, 可溶于部分有机溶剂 (如二甲基亚砜、甲醇), 但在水中溶解度较低。其分子量为 255.272, CAS 号为 74441-06-8, 纯度标准为 $\geq 96\%$ 。

2. 生物化学功能与重要性

对氨基苯甲酰氨基苯甲酰胺在生物化学研究中具有潜在的应用价值。其结构中的氨基和酰胺基团使其可能作为中间体参与多种有机合成反应, 尤其在药物化学和材料科学领域。此外, 该化合物可能作为荧光标记物或生物探针的构建模块, 用于生物分子标记和检测。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于以下领域:

- 医药研发: 作为合成抗菌剂、抗肿瘤药物或其他活性分子的中间体。
- 材料科学: 用于制备高分子材料或功能性涂层的前体。
- 生物化学研究: 作为荧光探针或标记试剂的合成原料。
- 实验室研究: 用于有机合成反应的条件优化和机理研究。

4. 储存条件与使用建议

- 储存条件: 建议密封保存于干燥、阴凉处 (2-8°C), 避免光照和潮湿环境。
- 使用建议: 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。溶解时建议使用适当有机溶剂, 并在通风橱中操作。

5. 质量控制与安全信息

- 质量控制：产品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，并提供相关分析证书（COA）。
- 安全信息：本品可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应遵循实验室安全规范。如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按有害化学品处理标准处置。

本产品仅供科研用途，不适用于医药、食品或家庭使用。