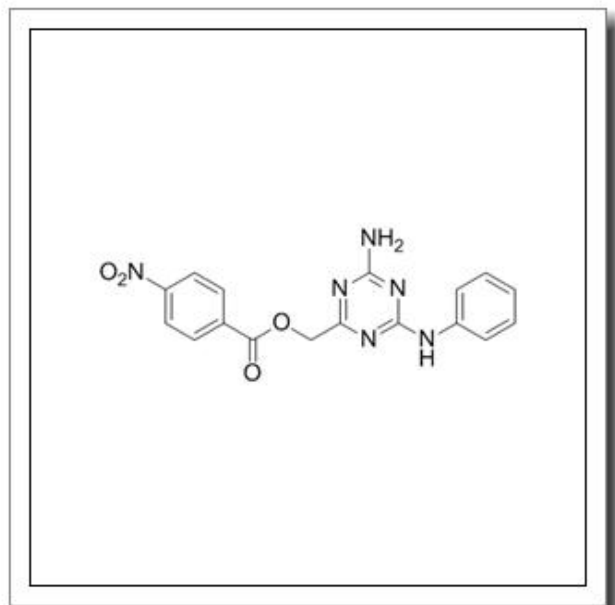


TZ9

(4-Amino-6-anilino-1,3,5-triazin-2-yl)methyl 4-nitrobenzoate



产品基本信息

属性	值
化学名称	(4-Amino-6-anilino-1,3,5-triazin-2-yl)methyl 4-nitrobenzoate
中文名称	TZ9
CAS 号	1002789-86-7
分子式	C ₁₇ H ₁₄ N ₆ O ₄
分子量	366.331
纯度	≥96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

TZ9, 化学名称为(4-氨基-6-苯胺基-1,3,5-三嗪-2-基)甲基 4-硝基苯甲酸酯, 是一种有机化合物, CAS 号为 1002789-86-7。其分子式为 C₁₇H₁₄N₆O₄, 分子量为 366.331, 纯度不低于 96%。该化合物为白色至淡黄色结晶性粉末, 具有特定的三嗪环结构, 并含有氨基、硝基苯甲酸酯等活性基团, 表现出良好的化学稳定性和反应活性。

2. 生物化学功能与重要性

TZ9 作为一种三嗪类衍生物, 在生物化学研究中具有潜在的应用价值。其结构中的氨基和硝基苯甲酸酯基团可能参与多种生物分子相互作用, 例如与蛋白质或核酸的结合。此外, TZ9 可能作为酶抑制剂或信号分子调节剂, 在细胞生物学和药物开发研究中发挥重要作用。

3. 主要应用领域与具体用途

TZ9 主要用于科研领域, 特别是在药物化学和生物化学研究中。具体用途包括:

- 作为中间体用于合成具有生物活性的三嗪类化合物。
- 用于研究酶抑制机制或开发新型抑制剂。
- 在细胞信号通路研究中作为工具分子, 探索相关生物过程。

4. 储存条件与使用建议

为确保 TZ9 的稳定性和活性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存于 -20° C 或更低温度, 避光、干燥的环境中。
- 使用前需恢复至室温, 避免反复冻融。
- 溶解时建议使用 DMSO 或其他适当有机溶剂, 并根据实验需求调整浓度。

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 验证, 确保达到 96% 以上。使用时需注意以下安全事项:

- 避免直接接触皮肤或眼睛，操作时佩戴防护手套和护目镜。
- 在通风良好的环境下使用，避免吸入粉尘或蒸气。
- 如发生意外接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃物需按照实验室安全规范处理，不得随意丢弃。

本产品仅供科研使用，不适用于临床或工业用途。如需进一步技术信息，请联系我们的技术支持团队。