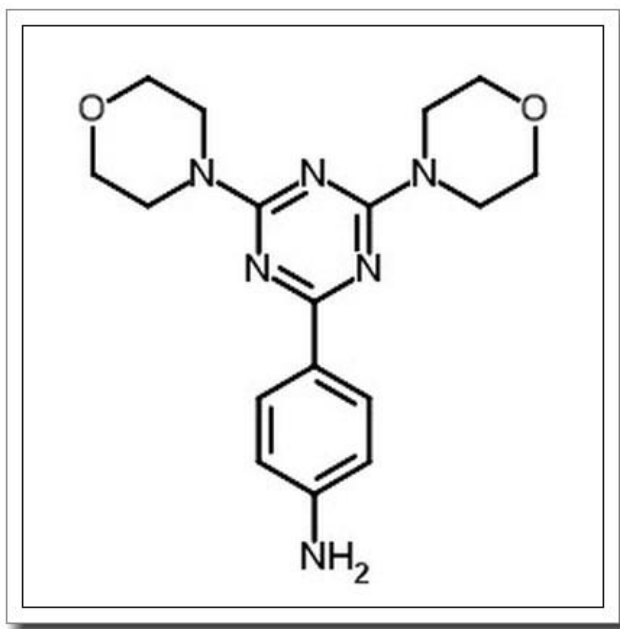


# 4-[4,6-Di(4-morpholinyl)-1,3,5-triazin-2-yl]aniline

*4-[4,6-Di(4-morpholinyl)-1,3,5-triazin-2-yl]aniline*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	4-[4,6-Di(4-morpholinyl)-1,3,5-triazin-2-yl]aniline
中文名称	4-[4,6-Di(4-morpholinyl)-1,3,5-triazin-2-yl]aniline
CAS 号	1197159-91-3
分子式	C <sub>17</sub> H <sub>22</sub> N <sub>6</sub> O <sub>2</sub>
分子量	342.396
纯度	>96%

## 产品说明

### 4-[4,6-二(4-吗啉基)-1,3,5-三嗪-2-基]苯胺产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

本产品为白色至类白色结晶粉末，化学名称为 4-[4,6-二(4-吗啉基)-1,3,5-三嗪-2-基]苯胺，CAS 号 1197159-91-3，分子式 C<sub>17</sub>H<sub>22</sub>N<sub>6</sub>O<sub>2</sub>，分子量 342.396。其结构中含三嗪环核心与吗啉基团，赋予其良好的稳定性和反应活性。纯度经 HPLC 验证 ≥96%，符合生化试剂标准。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为三嗪类衍生物，可通过三嗪环与生物分子（如蛋白质或核酸）发生特异性结合，在分子探针设计和药物开发中具有重要作用。其苯胺基团可进一步功能化，常用于构建荧光标记物或共价连接载体。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

在医药研发中，本品可作为激酶抑制剂的中间体，或用于靶向药物偶联。材料科学领域用于合成光敏聚合物或有机电子材料。实验室研究中，适用于开发新型荧光传感器或生物标记试剂。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议密封保存于-20℃干燥环境中，避免光照及潮湿。使用时需在惰性气体（如氮气）保护下操作，溶解性测试显示其易溶于 DMSO、DMF 等极性有机溶剂，推荐工作浓度为 1-10 mM。

#### 5. 质量控制与安全信息

批次质检包括熔点测定（标准范围 215-218℃）、TLC 单点验证及质谱分析。本品对眼睛和皮肤有刺激性，操作时需佩戴防护装备，MSDS 编号 PS-1197159。废弃物处置应遵循有机胺类化合物处理规范。

注：本产品仅限科研用途，不适用于临床或食品领域。具体应用需进一步优化实验条件。