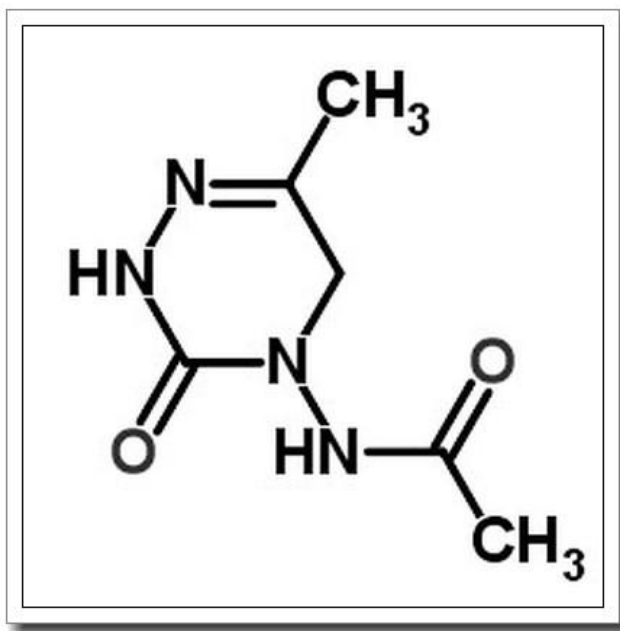


# 4-乙酰基氨基-6-甲基-3-氧代-2,3,4,5-四氢-1,2,4-三嗪

*N*-(6-methyl-3-oxo-2,5-dihydro-1,2,4-triazin-4-yl)acetamide



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	N-(6-methyl-3-oxo-2,5-dihydro-1,2,4-triazin-4-yl)acetamide
中文名称	4-乙酰基氨基-6-甲基-3-氧代-2,3,4,5-四氢-1,2,4-三嗪
CAS 号	136738-23-3
分子式	C6H10N4O2
分子量	170.169
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

N-(6-methyl-3-oxo-2,5-dihydro-1,2,4-triazin-4-yl)acetamide (中文名称: 4-乙酰氨基-6-甲基-3-氧代-2,3,4,5-四氢-1,2,4-三嗪) 是一种具有特定结构的杂环化合物, CAS 号为 136738-23-3。其分子式为 C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>N<sub>4</sub>O<sub>2</sub>, 分子量为 170.169。该化合物纯度高于 96%, 外观通常为白色至类白色固体。其结构中的三嗪环和乙酰氨基官能团赋予其独特的化学性质, 使其在生物化学和药物化学领域具有潜在的应用价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为一种三嗪衍生物, 可能参与多种生物化学过程。其结构中的氮杂环和酰胺键使其能够与生物分子(如酶或受体)发生相互作用, 从而可能影响细胞信号传导或代谢途径。在药物研发中, 此类结构常被用作中间体或先导化合物, 用于开发具有抗菌、抗炎或抗肿瘤活性的新药。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于科研和医药研发领域, 具体用途包括:

- 作为有机合成中间体, 用于构建更复杂的杂环化合物。
- 在药物化学中, 用于筛选或优化具有生物活性的分子。
- 在生化研究中, 可能作为酶抑制剂或受体调节剂的候选分子。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和安全性, 建议以下储存和使用条件:

- 储存于干燥、避光的环境中, 温度控制在 2-8° C。
- 使用前需恢复至室温, 避免反复冻融。
- 操作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

本产品经过严格的质量控制, 纯度通过 HPLC 或 NMR 验证, 确保批次间一致性。安

全信息如下:

- 该化合物可能对眼睛、皮肤或呼吸系统有刺激性，需在通风良好的环境下操作。
- 如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃物需按照当地法规处理，避免环境污染。

本产品仅供科研用途，不适用于临床或食品领域。如需进一步技术资料，请联系供应商获取详细数据。