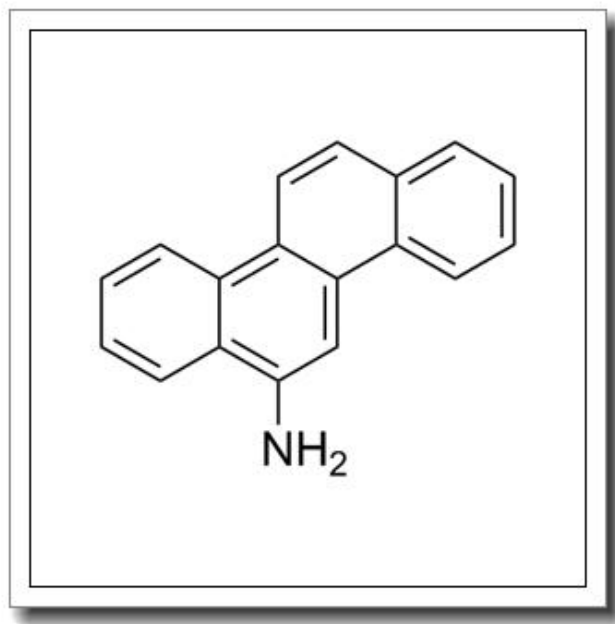


# 7-氨基去乙酰氧基头孢烷酸

*chrysen-6-amine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	chrysen-6-amine
中文名称	7-氨基去乙酰氧基头孢烷酸
CAS 号	2642-98-0
分子式	C <sub>18</sub> H <sub>13</sub> N
分子量	243.303
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

7-氨基去乙酰氧基头孢烷酸 (Chrysen-6-amine, CAS 号: 2642-98-0) 是一种有机化合物, 分子式为  $C_{18}H_{13}N$ , 分子量为 243.303。该化合物属于多环芳烃衍生物, 具有稠环芳烃结构, 其纯度通常不低于 96%。其化学结构中含有一个氨基官能团, 使其在化学反应中表现出较高的反应活性。该化合物通常以固体形式存在, 具有特定的熔点和溶解性, 适用于多种有机溶剂体系。

#### 2. 生物化学功能与重要性

7-氨基去乙酰氧基头孢烷酸在生物化学研究中具有潜在的应用价值。其结构类似于某些天然生物碱和多环芳烃类化合物, 可能参与或模拟特定的生物代谢途径。此外, 其氨基官能团使其能够作为合成中间体, 用于构建更复杂的分子结构, 尤其在药物化学和材料科学领域具有研究意义。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于科研和工业领域, 具体用途包括:

- 作为有机合成中间体, 用于制备药物分子或功能材料。
- 在荧光探针或光电材料研究中, 作为构建模块使用。
- 在环境科学中, 用于多环芳烃类污染物的代谢或降解机制研究。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和安全性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿。
- 建议在惰性气体 (如氮气) 保护下保存, 以减少氧化风险。
- 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

本产品经过严格的质量控制, 纯度不低于 96% (通过 HPLC 或 GC 分析)。安全信息如下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应在通风良好的环境下进行。
- 如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。

本产品仅供科研用途，不适用于医药、食品或其他直接人体应用。