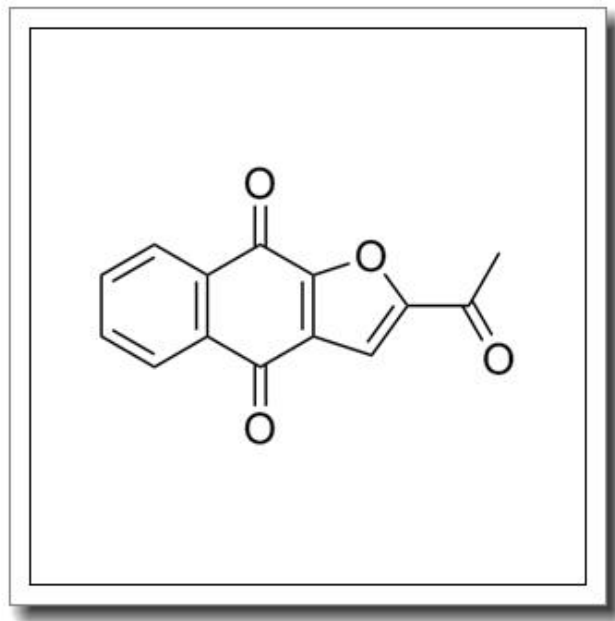


# 产品\_125



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	
中文名称	产品_125
CAS 号	83280-65-3
分子式	C <sub>14</sub> H <sub>8</sub> O <sub>4</sub>
分子量	240.211
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

产品\_125 (化学名称: 83280-65-3) 是一种高纯度有机化合物, 分子式为  $C_{14}H_{8}O_4$ , 分子量为 240.211。该产品为白色至淡黄色结晶粉末, 常温下稳定, 易溶于有机溶剂如 DMSO 和甲醇, 微溶于水。其纯度  $\geq 96\%$ , 符合生化试剂的高标准要求。CAS 号为 83280-65-3, 确保了其化学唯一性和可追溯性。

### 2. 生物化学功能与重要性

产品\_125 在生物化学研究中具有重要作用, 其分子结构中的芳香环和羰基使其能够参与多种酶促反应和信号传导过程。该化合物可作为中间体用于合成更复杂的生物活性分子, 或在体外实验中模拟特定代谢途径。其高纯度和稳定性使其成为实验室研究的可靠选择。

### 3. 主要应用领域与具体用途

产品\_125 广泛应用于医药研发、生物化学研究和材料科学领域。在医药研发中, 它可能作为先导化合物用于抗炎或抗氧化药物的开发。在生物化学研究中, 可用于酶活性测定或细胞信号通路研究。此外, 其独特的结构也使其在有机光电材料合成中具有潜在应用价值。

### 4. 储存条件与使用建议

本产品应密封保存于  $2-8^{\circ}C$  的干燥环境中, 避免光照和潮湿。开封后建议尽快使用, 剩余部分应充入惰性气体保护。使用时需在通风良好的环境中操作, 避免直接接触皮肤和眼睛。建议溶解于适当有机溶剂后使用, 并根据实验需求调整浓度。

### 5. 质量控制与安全信息

每批次产品均经过 HPLC 检测, 确保纯度  $\geq 96\%$ 。MS 和 NMR 分析验证了其分子结构和化学一致性。安全方面, 产品\_125 可能对眼睛和皮肤有刺激性, 操作时应佩戴防护手套和护目镜。如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照危险化学品处理规范处置。

本产品仅供科研使用，不适用于医药、食品或家庭用途。使用者应具备相关化学知识并在专业指导下操作。