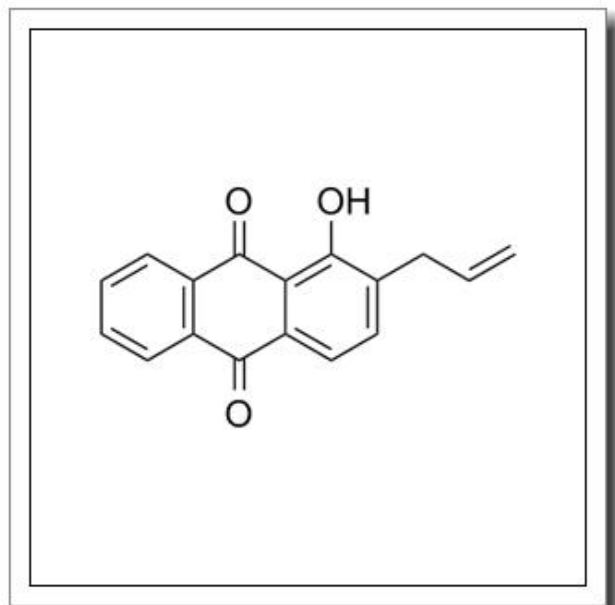


# R162

*R162*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	R162
中文名称	R162
CAS 号	64302-87-0
分子式	C <sub>17</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub>
分子量	264.275
纯度	≥96%

## 产品说明

产品说明: R162

### 1. 产品概述与化学特性

R162 是一种有机化合物, 化学名称为 R162, CAS 号为 64302-87-0, 分子式为 C<sub>17</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub>, 分子量为 264.275。该化合物纯度不低于 96%, 具有明确的化学结构和稳定的物理化学性质。其分子结构包含芳香环和羰基官能团, 表现出典型的多环芳烃衍生物特性, 适合用于生物化学和医药研究领域。

### 2. 生物化学功能与重要性

R162 在生物化学研究中表现出潜在的生物活性, 可能作为信号分子或酶抑制剂参与细胞调控。其结构特性使其能够与特定蛋白质或受体结合, 因此在药物开发和分子生物学研究具有重要价值。此外, R162 可能作为中间体用于合成更复杂的生物活性分子, 为科研提供更多可能性。

### 3. 主要应用领域与具体用途

R162 广泛应用于医药研发、生物化学实验和有机合成领域。具体用途包括: 作为小分子抑制剂用于细胞信号通路研究; 作为药物先导化合物进行结构优化; 在有机合成中作为关键中间体制备其他功能分子。其高纯度和稳定性使其成为实验室和工业生产的理想选择。

### 4. 储存条件与使用建议

R162 应密封保存于干燥、阴凉的环境中, 避免光照和潮湿。推荐储存温度为 -20° C 至 4° C, 以延长其稳定性。使用时需在惰性气体保护下操作, 避免与强氧化剂接触。建议佩戴防护手套和护目镜, 并在通风良好的条件下使用, 以减少暴露风险。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度通过高效液相色谱 (HPLC) 验证, 确保符合科研和工业标准。安全信息方面, R162 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 操作时

应遵循实验室安全规范。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品处理规定处置。

以上信息仅供参考，具体实验设计和使用方法需结合实际情况调整。