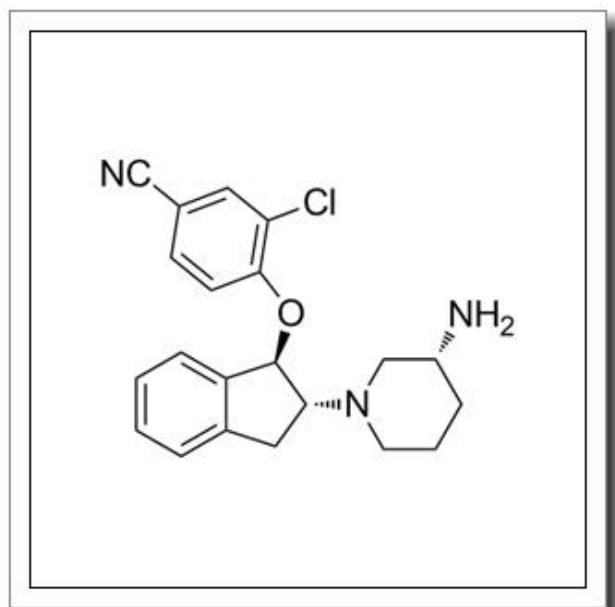


# SAR7334

SAR7334



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	SAR7334
中文名称	SAR7334
CAS 号	1333210-07-3
分子式	C <sub>21</sub> H <sub>22</sub> ClN <sub>3</sub> O
分子量	367.87
纯度	≥96%

## 产品说明

产品名称: SAR7334

化学名称: SAR7334

CAS 号: 1333210-07-3

分子式: C<sub>21</sub>H<sub>22</sub>C<sub>1</sub>N<sub>3</sub>O

分子量: 367.87

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

SAR7334 是一种小分子化合物, 化学名称为 SAR7334, 其分子式为 C<sub>21</sub>H<sub>22</sub>C<sub>1</sub>N<sub>3</sub>O, 分子量为 367.87。该化合物具有明确的化学结构, CAS 号为 1333210-07-3, 纯度 ≥96%, 符合科研和工业应用的高标准要求。SAR7334 在常温下为固体, 可溶于常见有机溶剂如 DMSO 和乙醇, 但在水中的溶解度较低。其化学结构中的氯原子和氮杂环赋予其独特的生物活性。

### 2. 生物化学功能与重要性

SAR7334 是一种选择性 TRPC6 (瞬时受体电位阳离子通道亚家族 C 成员 6) 抑制剂, 能够高效且特异性地阻断 TRPC6 通道的活性。TRPC6 在多种生理和病理过程中发挥重要作用, 包括心血管疾病、肾脏疾病和神经退行性疾病。SAR7334 通过抑制 TRPC6, 为研究相关疾病的分子机制和开发靶向治疗药物提供了重要工具。

### 3. 主要应用领域与具体用途

SAR7334 广泛应用于生物医学研究领域, 特别是在心血管和肾脏疾病的研究中。其主要用途包括:

- 作为 TRPC6 通道的功能研究工具, 用于探索其在疾病中的作用机制。
- 用于药物筛选和开发, 评估潜在 TRPC6 抑制剂的活性。
- 在细胞和动物模型中研究 TRPC6 相关疾病的病理过程, 如肾小球硬化和高血压。

### 4. 储存条件与使用建议

SAR7334 应储存于 -20° C 干燥避光的条件下, 以保持其稳定性和活性。使用时建议

将化合物溶解于 DMSO 或乙醇中，配制成适当浓度的母液，并根据实验需求进一步稀释。避免反复冻融，建议分装保存。操作时需佩戴防护手套和眼镜，确保通风良好。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度 $\geq 96\%$ （HPLC 验证）。SAR7334 为科研用途设计，不可用于人体或临床治疗。其安全数据表明，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，操作时应遵循实验室安全规范。废弃物需按照化学废弃物处理标准进行处置。

如需进一步技术信息或实验方案，请联系我们的技术支持团队。