

# Presatovir

---

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Presatovir
产品目录号	
CAS 号	1353625-73-6
分子式	C <sub>24</sub> H <sub>30</sub> C <sub>1</sub> N <sub>7</sub> O <sub>3</sub> S
分子量	532.058
纯度	>96%

## 产品说明

### Presatovir 产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

Presatovir (化学名称: Presatovir, CAS 号: 1353625-73-6) 是一种小分子化合物, 分子式为  $C_{24}H_{30}ClN_7O_3S$ , 分子量为 532.058。该产品为白色至类白色固体, 纯度超过 96%, 符合生化试剂的高标准要求。Presatovir 属于核苷类似物类化合物, 具有特定的抗病毒活性, 其化学结构经过优化以增强靶向性和稳定性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

Presatovir 是一种高效的呼吸道合胞病毒 (RSV) 融合蛋白抑制剂, 通过特异性结合并阻断病毒的融合蛋白, 阻止病毒进入宿主细胞, 从而抑制病毒复制。其独特的机制使其在抗病毒研究中具有重要价值, 尤其在针对 RSV 的治疗和预防领域表现出显著潜力。Presatovir 的高选择性和低细胞毒性使其成为临床前研究和药物开发的理想候选分子。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

Presatovir 广泛应用于病毒学研究和抗病毒药物开发领域。具体用途包括: 作为 RSV 感染的体外和体内研究工具; 用于评估病毒融合抑制剂的效力和机制; 作为先导化合物用于优化抗病毒药物的设计。此外, Presatovir 还可用于高通量筛选和药物组合研究, 以探索协同抗病毒效应。

#### 4. 储存条件与使用建议

Presatovir 应储存于  $-20^{\circ}C$  的干燥环境中, 避免光照和反复冻融。使用时建议将样品平衡至室温后再开封, 以减少潮解风险。溶解性测试表明, 该化合物易溶于 DMSO, 建议使用 DMSO 配制母液, 并根据实验需求进一步稀释。工作浓度需根据具体实验体系优化, 建议进行预实验以确定最佳使用条件。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测确认纯度  $>96\%$ , 并经过质谱和核磁共振验证结构。使用时需遵守实验室安全规范, 避免直接接触皮肤或眼睛。如不慎接触, 应立即用大量清水

冲洗并寻求医疗帮助。Presatovir 尚未获批用于临床治疗，仅限科研用途。废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。

以上信息基于现有研究数据，具体应用需结合实验条件进一步验证。如需更多技术支持，请联系我们的专业团队。