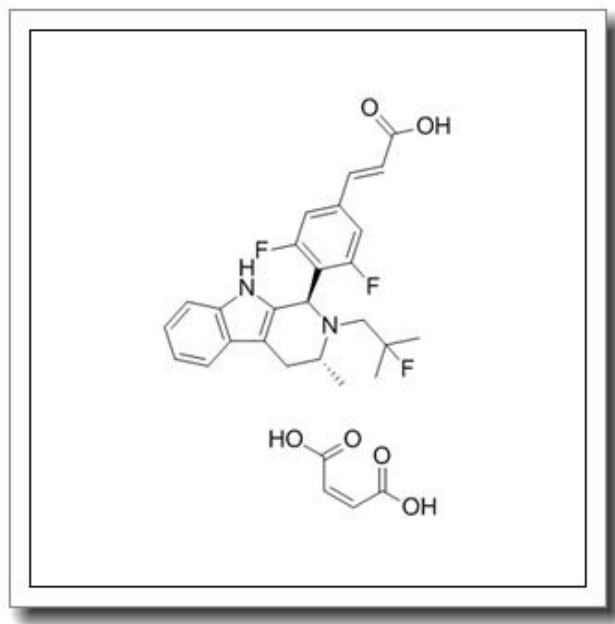


AZD9496 马来酸盐

AZD9496 maleate



产品基本信息

属性	值
化学名称	AZD9496 maleate
中文名称	AZD9496 马来酸盐
CAS 号	1639042-28-6
分子式	
分子量	558.55
纯度	≥ 96%

产品说明

AZD9496 马来酸盐产品说明

1. 产品概述与化学特性

AZD9496 马来酸盐 (AZD9496 maleate) 是一种小分子化合物, 化学名称为 AZD9496 马来酸盐, CAS 号为 1639042-28-6。其分子式为 $C_{28}H_{30}N_4O_6S \cdot C_4H_4O_4$, 分子量为 558.55。该化合物以白色至类白色粉末形式存在, 纯度不低于 96%, 具有较高的化学稳定性和溶解性, 适合用于生物化学研究及药物开发领域。

2. 生物化学功能与重要性

AZD9496 马来酸盐是一种选择性雌激素受体降解剂 (SERD), 能够通过与雌激素受体 (ER) 结合并诱导其降解, 从而抑制雌激素依赖性信号通路的激活。这一机制使其在乳腺癌等激素依赖性肿瘤的治疗研究中具有重要价值。AZD9496 马来酸盐在临床前研究中表现出显著的抗肿瘤活性, 尤其对耐药性肿瘤模型具有潜在疗效。

3. 主要应用领域与具体用途

AZD9496 马来酸盐主要用于肿瘤学研究, 特别是乳腺癌的靶向治疗开发。其具体用途包括:

- 作为实验性药物分子, 用于评估雌激素受体信号通路的抑制作用;
- 用于体外和体内模型研究, 探索其对肿瘤细胞增殖和凋亡的影响;
- 作为药物筛选工具, 用于开发新型 SERD 类化合物。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和活性, AZD9496 马来酸盐应储存在 $-20^{\circ}C$ 以下干燥、避光的环境中, 避免反复冻融。使用时建议以 DMSO 或其他适当溶剂配制母液, 并根据实验需求进一步稀释。操作时应佩戴防护手套和口罩, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 $\geq 96\%$, 符合科研级试剂标准。安全信息方面, AZD9496 马来酸盐可能对眼睛、皮肤和呼吸系统产生刺激, 使用时需在通风良好的

环境中进行。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照实验室危险化学品处理规范处置。

本产品仅供科研使用，不适用于临床或诊断用途。