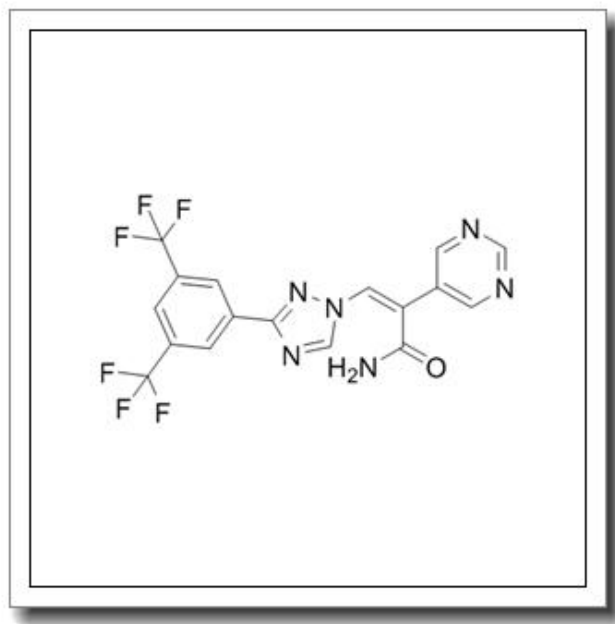


# Eltanexor Z-异构体

*KPT-8602 (Z-isomer)*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	KPT-8602 (Z-isomer)
中文名称	Eltanexor Z-异构体
CAS 号	1642300-78-4
分子式	C <sub>17</sub> H <sub>10</sub> F <sub>6</sub> N <sub>6</sub> O
分子量	428.29
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### KPT-8602 (Z-isomer) 产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

KPT-8602 (Z-isomer), 中文名称为 Eltanexor Z-异构体, 是一种高纯度的小分子化合物, 化学名称为 KPT-8602 的 Z 型立体异构体。其 CAS 号为 1642300-78-4, 分子式为 C<sub>17</sub>H<sub>10</sub>F<sub>6</sub>N<sub>6</sub>O, 分子量为 428.29。该化合物以固体形式存在, 纯度 ≥96%, 具有明确的立体构型, 适用于高精度生物化学研究。

#### 2. 生物化学功能与重要性

KPT-8602 (Z-isomer) 是一种选择性核输出蛋白 XPO1 (CRM1) 抑制剂, 通过阻断肿瘤抑制蛋白和细胞周期调控蛋白的核输出, 诱导癌细胞凋亡。其 Z 型异构体在稳定性和生物活性方面具有独特优势, 尤其在耐药性肿瘤模型中表现出显著疗效。该化合物在癌症治疗机制研究和药物开发中具有重要价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

KPT-8602 (Z-isomer) 主要用于肿瘤学研究和药物开发领域, 具体包括: 1) 作为 XPO1 抑制剂的工具化合物, 用于研究核转运机制; 2) 用于体外和体内抗肿瘤活性评估, 特别是在多发性骨髓瘤、白血病和实体瘤模型中; 3) 作为先导化合物用于新型抗癌药物的结构优化。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存于 -20° C 干燥环境中, 长期储存建议置于惰性气体保护下。使用时需在干燥氮气环境下操作, 避免反复冻融。溶解建议使用 DMSO (浓度 ≤10 mM), 后续可用生理盐水或 PBS 稀释至工作浓度。实验操作需在生物安全柜中进行, 并佩戴防护装备。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 和质谱分析验证, 纯度 ≥96%, 符合细胞实验级标准。安全信息: 1) 本品可能对呼吸道和皮肤有刺激性, 操作时需佩戴手套和护目镜; 2) 避免直接接

触或吸入粉尘；3) 废弃物需按危险化学品规范处置；4) 实验动物研究需遵循伦理委员会指南。

（注：本说明书基于现有研究数据编制，具体应用需结合实验条件优化。更多技术参数可联系技术支持获取。）