

EPZ011989

产品信息

产品名称	产品编号	规格
EPZ011989	54005ES08	5 mg
	54005ES10	10 mg

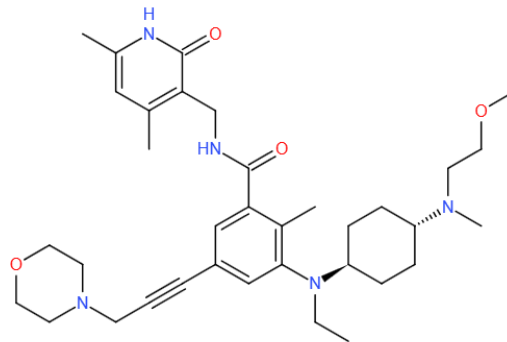
产品描述

EPZ011989 是一种有效的、选择性的、口服生物可利用的 EZH2 抑制剂，具有良好的药代动力学特征和抗肿瘤活性。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	EPZ011989
靶点 (Target)	Zeste Homolog 2 (EZH2)
通路 (Pathway)	Epigenetics--Histone Methyltransferase
CAS 号 (CAS NO.)	1598383-40-4
分子式 (Formula)	C ₃₅ H ₅₁ N ₅ O ₄
分子量 (Molecular Weight)	605.81
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO

结构式 (Structure)



运输和保存方法

冰袋运输。粉末直接保存于-25~-15°C，保持干燥，有效期3年。建议分装后-20°C干燥保存，避免反复冻融。

注意事项

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 粉末溶解前请先短暂离心，以保证产品全在管底。
3. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
4. 本产品仅用于科研用途，禁止用于人身上。

使用浓度

【具体使用浓度请参考相关文献，并根据自身实验条件（如实验目的，细胞种类，培养特性等）进行摸索和优化。】

使用方法（数据来自于公开发表的文献，仅供参考）

(一) 细胞实验 (体外实验)

EZH011989 是一种有效的、选择性的、口服生物可利用的 EZH2 抑制剂, 具有良好的药代动力学特征。EPZ011989 (0-10 μ M; 11 天) 在 WSU-DLCL2 细胞中具有抗增殖作用。^[1]

(二) 动物实验 (体内实验)

EPZ011989 在人 B 细胞淋巴瘤小鼠异种移植模型中显示出显著的肿瘤生长抑制作用。EPZ011989 (口服; 30-1000 mg/kg; 7 天或 21 天) 处理小鼠, 可引起强大的甲基标记抑制和抗肿瘤活性。^[1]

参考文献

[1] Campbell JE, et al. EPZ011989, A Potent, Orally-Available EZH2 Inhibitor with Robust in Vivo Activity. ACS Med Chem Lett. 2015 Mar 4;6(5):491-5. doi: 10.1021/acsmedchemlett.5b00037. PMID: 26005520; PMCID: PMC4434464.