

Itacitinib (INCB39110)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Itacitinib (INCB39110)	53516ES05	2 mg
	53516ES08	5 mg
	53516ES25	25 mg

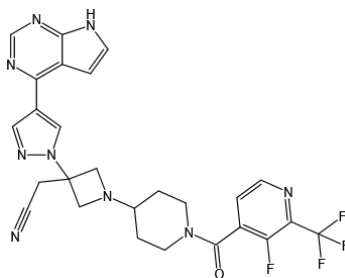
产品描述

Itacitinib (INCB39110, INCB-39110), 又称伊他替尼, 是一种有效的 JAK1 选择性抑制剂, 选择性比对 JAK2 高 20 倍, 比对 JAK3 和 TYK2 高 100 倍, 具有抗肿瘤活性, 也可用于骨髓纤维化的研究。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	Itacitinib, INCB39110, INCB-39110
中文名称 (Chinese Name)	伊他替尼
靶点 (Target)	JAK1
通路 (Pathway)	JAK/STAT--JAK
CAS 号 (CAS NO.)	1334298-90-6
分子式 (Formula)	C ₂₆ H ₂₃ F ₄ N ₉ O
分子量 (Molecular Weight)	553.51
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-20℃, 有效期 3 年。建议分装后-20℃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）

INCB039110 对 JAK1 的选择性分别是对 JAK2 和 JAK3 的 20 和 200 倍以上。对 JAK1、2、3 和 TYK2 的活性分别为 2, 63、>2000 和 795 nM。^[1]

（二）动物实验（体内实验）

使用临床剂量的 INCB039110，无论是其单药给药还是和毒性药剂如 gemcitabine 组合给药，可抑制胰腺异种移植瘤小鼠的肿瘤生长。^[2]

参考文献

- [1]. Mascarenhas JO, et al. Primary analysis of a phase II open-label trial of INCB039110, a selective JAK1 inhibitor, in patients with myelofibrosis. *Haematologica*. 2017 Feb;102(2):327-335.
- [2]. Jun Li, et al. Abstract 779: Blockade of the IL-6/JAK/STAT3 signaling pathway inhibits pancreatic tumor cell growth in 3D spheroid cultures and in xenograft models. *AACR; Cancer Res*. 2015, 75(15 Suppl).