

Filgotinib (GLPG0634)

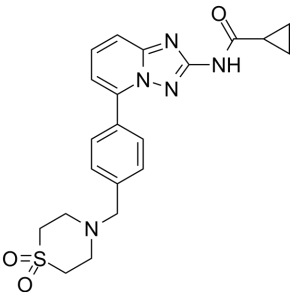
产品编号: MB4582

质量标准: >98%,BR

包装规格: 5mg / 25mg

产品形式: solid

基本信息

分子式	C ₂₁ H ₂₃ N ₅ O ₃ S	结 构 式	
分子量	425.50		
CAS No.	1206161-97-8		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输		

简介: Filgotinib(GLPG0634)是一种选择性的 JAK 抑制剂, 对 JAK1、JAK2、JAK3 和 TYK2 的活性, IC₅₀ 值分别为 10、28、810 和 116nM。

别名: GLPG-0634; 非戈替尼

物理性状及指标:

外观:类白色至灰色固体

含量:>98%

溶解性:DMSO: 25mg/mL; 水、乙醇中不溶

产品用途: 科研试剂, 仅限应用于分子生物学、药理学等科研方面, 严禁用于人体。Filgotinib 是一种选择性的, 具有口服活性的 JAK1 抑制剂, 具有抗炎和抗病毒活性。Filgotinib 也能抑制 HIV-1 驱动基因转录并减少 HIV-1 感染细胞的增殖。Filgotinib 可用于类风湿性关节炎和炎症性肠炎的研究。

生物活性:

IC ₅₀ &Target	JAK1(IC ₅₀ =10nM); JAK2(IC ₅₀ =28nM); Tyk2(IC ₅₀ =116nM); JAK3(IC ₅₀ =810nM)
体外研究	Filgotinib(0.1, 1 和 10μM)剂量依赖性地抑制 Th2 细胞和 Th1 细胞的分化。
体内研究	Filgotinib(0.1, 0.3, 1, 3, 10 和 30mg/kg)对胶原诱导的关节炎模型大鼠产生剂量依赖性地骨损伤保护作用并阻止炎症的发展。

溶液配制:

制备储备液	溶剂体积	质量	1mg	5mg	10mg
	浓度				
	1mM				
	5mM				
	10mM				
			2.3502mL	11.7509mL	23.5018mL
			0.4700mL	2.3502mL	4.7004mL
			0.2350mL	1.1751mL	2.3502mL



使用方法：（仅供参考）

动物实验	Animal Models: 治疗性大鼠 CIA 模型 Dosages: 0.1, 0.3, 1, 3, 10 和 30mg/kg, 每天 1 次, 连续 15 天 Administration: 口服灌胃
-------------	--

【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养和动物实验，请提前做预处理（如 0.22μm 滤膜过滤），除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。
- 溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

S250701

大连美仑生物技术有限公司

官网: <https://www.meilunbio.com/>

电话/邮箱: 0411-62910999 sales@meilun.com

本产品仅供科研使用

