

TG-89

产品信息

产品名称	产品编号	规格
TG-89	53563ES03	1 mg
	53563ES08	5 mg

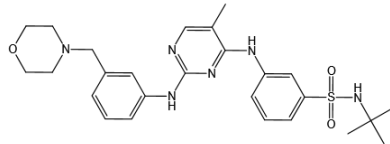
产品描述

TG-89 (TG89)是 JAK2 的抑制剂, IC₅₀ 值为 11.2 μM, 在卵巢癌和宫颈癌中表现出抗癌活性。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	TG-89, TG89
靶点 (Target)	JAK2
通路 (Pathway)	JAK/STAT--JAK
CAS 号 (CAS NO.)	936091-56-4
分子式 (Formula)	C ₂₆ H ₃₄ N ₆ O ₃ S
分子量 (Molecular Weight)	510.65
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°C, 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)

细胞实验 (体外实验)

在宫颈癌和卵巢癌细胞中, TG-89 具有抗癌活性, 抑制 JAK2 活性, IC₅₀ = 11.2±7.28 μM。^[1]

参考文献

[1]. Kirill Gorshkov, et al. Quantitative Chemotherapeutic Profiling of Gynecologic Cancer Cell Lines Using Approved Drugs and Bioactive Compounds. *Transl Oncol.* 2019 Mar;12(3):441-452.