

SC144

产品信息

产品名称	产品编号	规格
SC144	54500ES08	5 mg
	54500ES25	25 mg

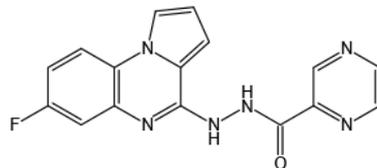
产品描述

SC144 (SC 144)是可口服的 gp130 抑制剂，通过结合 gp130 促进其磷酸化(S782)和去糖基化，进而抑制 STAT3 的磷酸化和核移位，阻碍 STAT3 通路下游基因表达。SC144 具有抗癌活性，多应用于卵巢癌治疗。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	SC144, SC 144
靶点 (Target)	gp130
通路 (Pathway)	Immunology/Inflammation--Interleukin Related
CAS 号 (CAS NO.)	895158-95-9
分子式 (Formula)	C ₁₆ H ₁₁ FN ₆ O
分子量 (Molecular Weight)	322.30
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，有效期3年。建议溶解分装后于-25~-15°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）

在 OVCAR-8 和 Caov-3 细胞中，SC144 (0.5-2 μM)剂量依赖性诱导 gp130 (S782)的磷酸化。^[1]

(二) 动物实验 (体内实验)

在卵巢癌移植瘤小鼠中, 腹腔注射 SC144 (10 mg/kg)或口服(100mg/kg)显著抑制肿瘤生长。^[1]

参考文献

[1] Xu S, et al. Discovery of a novel orally active small-molecule gp130 inhibitor for the treatment of ovarian cancer. *Mol Cancer Ther.* 2013 Jun;12(6):937-49.