

## SC-43

产品编号: MC9284

质量标准: >99%,BR

包装规格: 1mg / 5mg / 10mg

产品形式: 固体

### 基本信息:

分子式	C <sub>21</sub> H <sub>13</sub> ClF <sub>3</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub>	结 构 式	
分子量	431.80		
CAS No.	1400989-25-4		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输		

**简介:** SC-43 是 Sorafenib (美仑货号: MB1666) 的衍生物, 是一种有效的具有口服活性的 SHP-1(PTPN6) 激动剂。SC-43 可抑制 STAT3 的磷酸化并诱导细胞凋亡, 具有抗纤维化和抗癌作用。

**别名:** SC-43

### 物理性状及指标:

外观: .....白色固体

溶解性: .....DMSO: 140mg/mL (超声助溶); 水: <5mg/mL

有机溶剂残留: .....符合 ICH 及中国药典规定

纯度: .....>99%

### 溶液配制:

制备储备液	浓度 \ 溶剂体积 \ 质量	1mg	5mg	10mg
	1mM	2.3159mL	11.5794mL	23.1589mL
5mM	0.4632mL	2.3159mL	4.6318mL	
10mM	0.2316mL	1.1579mL	2.3159mL	

### 【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 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。
- 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。
- 科研试剂, 广泛应用于分子生物学、药理学等科研方面, 严禁用于人体。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 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。

S260401

