



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

产品名称: Necrosulfonamide

CAS 号: 432531-71-0

产品货号: Y47291

溶解性数据:

体外实验

DMSO : 100 mg/mL (216.70 mM; Need ultrasonic)				
制备储备液	SolventMass Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
	1 mM	2.1670 mL	10.8349 mL	21.6699 mL
	5 mM	0.4334 mL	2.1670 mL	4.3340 mL
	10 mM	0.2167 mL	1.0835 mL	2.1670 mL

*请根据产品在不同溶剂中的溶解度选择合适的溶剂配制储备液；一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。

储备液的保存方式和期限：-80°C, 6 months; -20°C, 1 month (protect from light)。-80°C 储存时，请在 6 个月内使用，-20°C 储存时，请在 1 个月内使用。

BIOLOGICAL ACTIVITY:

生物活性	(E/Z)-Necrosulfonamide 是 Necrosulfonamide 的消旋体。Necrosulfonamide 是一种 MLKL 和 Gasdermin D (GSDMD) 的抑制剂，能够分别抑制细胞的坏死性凋亡 (necroptosis) 和焦亡 (pyroptosis)。Necrosulfonamide 不影响上游信号的激活，是特异地抑制下游的执行器寡聚化步骤。Necrosulfonamide 可降低参与坏死性凋亡和焦亡的关键激酶 NLRP3 和 caspase-1 的表达，激活 Nrf2 通路及下游的抗氧化酶，并下调多种炎症因子。Necrosulfonamide 通过调节两条重要的程序性坏死通路，在神经退行性疾病 (如帕金森病)、组织损伤和缺血-再灌注损伤、炎症性肠病、骨关节炎和骨折修复以及脱发等多种疾病发挥重要作用。
------	---

源叶