

产品说明书

PARP7-IN-22

目录号: SJ-MX11234

01/化学数据

Cas No.	2946705-91-3	分子式	C ₁₉ H ₂₂ F ₆ N ₈ O ₂
分子量	508.42	中文名称	-
别名	XYL-1		
储存方式 (自收到货起)	Pure form	-20°C 3年	In solvent 建议分装储备液, 避免反复冻融!
			-80°C 2年
			-20°C 1年

02/溶解度和配方

制备储备液

制备储备液	浓度	溶液体积	质量	1 mg	5 mg	10 mg
	1 mM			1.9669 mL	9.8344 mL	19.6688 mL
	5 mM			0.3934 mL	1.9669 mL	3.9338 mL
	10 mM			0.1967 mL	0.9834 mL	1.9669 mL
	50 mM			0.0393 mL	0.1967 mL	0.3934 mL

备注: 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。溶液超过 3 个月建议复检, 以免影响活性。

03/生物活性

生物活性	PARP7-IN-22 (XYL-1) 是一种 PARP7 抑制剂, IC ₅₀ 为 0.6 nM。PARP7-IN-22 具有口服有效性, 能够增强体外的 I 型干扰素信号传导, 恢复 I 型干扰素信号并促进 T 细胞浸润肿瘤组织, 对肿瘤生长具有显著抑制作用。PARP7-IN-22 有望用于癌症免疫领域研究。
相关靶点	PARP
作用通路	Cell Cycle/DNA Damage; Epigenetics
应用领域	肿瘤

04/参考文献

本产品和服务仅用于科学研究 (非临床研究), 我们不向任何个人提供产品和服务。禁止用于人体及治疗!

Tel: 0531-82387577

Web: <http://www.sparkjade.com>

Support: tech@sparkjade.com

