



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyyssw@sina.com

产品名称: **BI-4464**
CAS 号: **1227948-02-8**
产品货号: **S88312**

生物活性:

Description	BI-4464 是一种高选择性、ATP 竞争性的 PTK2/FAK 蛋白激酶抑制剂, IC ₅₀ 值为 17 nM。 BI-4464 可作为 PTK2 配体用于构建蛋白水解靶向嵌合体 (Proteolysis targeting chimeras, PROTAC)。
IC₅₀ & Target	IC ₅₀ : 17 nM (PTK2/FAK)[1].

Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 16.67 mg/mL (30.01 mM; 超声助溶; 吸湿的 DMSO 对产品的溶解度有显著影响, 请使用新开封的 DMSO)				
	Preparing Stock Solutions	Solvent / Mass / Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	1.8000 mL	9.0001 mL	18.0002 mL
		5 mM	0.3600 mL	1.8000 mL	3.6000 mL
		10 mM	0.1800 mL	0.9000 mL	1.8000 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 (sealed storage, away from moisture)。-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。					

参考文献	[1]. Popow J, et al. Highly Selective PTK2 Proteolysis Targeting Chimeras to Probe Focal Adhesion Kinase Scaffolding Functions. J Med Chem. 2019 Mar 14;62(5):2508-2520. [2]. Moni BM, et al. Ebola Virus GP Activates Endothelial Cells via Host Cytoskeletal Signaling Factors. Viruses. 2022 Jan 13;14(1):142.
-------------	--

完整储备液配制表:

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 (sealed storage, away from moisture)。-80° C 储存时, 请在 6



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyyssw@sina.com

个月内使用, -20° C 储存时, 请在 1 个月内使用。

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	1.8000 mL	9.0001 mL	18.0002 mL	45.0005 mL
	5 mM	0.3600 mL	1.8000 mL	3.6000 mL	9.0001 mL
	10 mM	0.1800 mL	0.9000 mL	1.8000 mL	4.5000 mL
	15 mM	0.1200 mL	0.6000 mL	1.2000 mL	3.0000 mL
	20 mM	0.0900 mL	0.4500 mL	0.9000 mL	2.2500 mL
	25 mM	0.0720 mL	0.3600 mL	0.7200 mL	1.8000 mL
	30 mM	0.0600 mL	0.3000 mL	0.6000 mL	1.5000 mL

源叶