



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:

2-(2-((2-(2-fluorophenoxy)ethyl)thio)-1H-benzo[d]imidazol-1-yl)acetic acid

CAS 号: 303134-93-2

产品货号: S89831

生物活性:

生物活性:						
Description		PDK1 allosteric modulator 1 is a molecule targeting PDK1 with a binding affinity of 8 μM. PDK1 allosteric modulator 1 is able to bind to the PIF pocket of PDK1, potentially affecting the biological activity of this kinase[1].				
Solvent&Solubility		细胞实验:				
		DMSO 中的溶解度 : 125 mg/mL (360.88 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	2.8870 mL	14.4350 mL	28.8700 mL
			5 mM	0.5774 mL	2.8870 mL	5.7740 mL
		10 mM	0.2887 mL	1.4435 mL	2.8870 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. -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]. Small-Molecule Allosteric Modulators of the Protein Kinase PDK1 from Structure-Based Docking				

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。-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。

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	2.8870 mL	14.4350 mL	28.8700 mL	72.1751 mL
	5 mM	0.5774 mL	2.8870 mL	5.7740 mL	14.4350 mL
	10 mM	0.2887 mL	1.4435 mL	2.8870 mL	7.2175 mL
	15 mM	0.1925 mL	0.9623 mL	1.9247 mL	4.8117 mL
	20 mM	0.1444 mL	0.7218 mL	1.4435 mL	3.6088 mL
	25 mM	0.1155 mL	0.5774 mL	1.1548 mL	2.8870 mL
	30 mM	0.0962 mL	0.4812 mL	0.9623 mL	2.4058 mL
	40 mM	0.0722 mL	0.3609 mL	0.7218 mL	1.8044 mL



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: shyysw@sina.com

	50 mM	0.0577 mL	0.2887 mL	0.5774 mL	1.4435 mL
	60 mM	0.0481 mL	0.2406 mL	0.4812 mL	1.2029 mL
	80 mM	0.0361 mL	0.1804 mL	0.3609 mL	0.9022 mL
	100 mM	0.0289 mL	0.1444 mL	0.2887 mL	0.7218 mL



源叶