



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: **THS-044**
CAS 号: **62054-67-5**
产品货号: **S85989**

生物活性:

Description

THS-044 是 HIF2 α /ARNT 异二聚体形成的调节剂。THS-044 结合可稳定 HIF2 α PAS-B 折叠状态 ($KD = 2 \mu M$), 从而调节内源性和病理环境中的 HIF2 活性, 并且不与 HIF1 α 或 ARNT PAS-B 结合。THS-044 可将 HIF2 α PAS-B 和 ARNT PAS-B 形成的异二聚体的 KD 从 $120 \mu M$ 提高至 $400 \mu M$ 。THS-044 可用于研究与缺氧相关的疾病。

Solvent&Solubility

细胞实验:

DMSO 中的溶解度 : 125 mg/mL (429.21 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)

	Solvent Concentration	Mass	1 mg	5 mg	10 mg
Preparing	1 mM		3.4337 mL	17.1686 mL	34.3371 mL
Stock Solutions	5 mM		0.6867 mL	3.4337 mL	6.8674 mL
	10 mM		0.3434 mL	1.7169 mL	3.4337 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: $-80^{\circ}C$, 2 years; $-20^{\circ}C$, 1 year。 $-80^{\circ}C$ 储存时, 请在 2 年内使用, $-20^{\circ}C$ 储存时, 请在 1 年内使用。

参考文献

- [1]. Scheuermann TH, et al. Artificial ligand binding within the HIF2 α PAS-B domain of the HIF2 transcription factor. Proc Natl Acad Sci U S A. 2009 Jan 13;106(2):450-455.
- [2]. Nordgren, Ida Karin, and Ali Tavassoli. Targeting tumour angiogenesis with small molecule inhibitors of hypoxia inducible factor. Chemical Society Reviews 40.8 (2011): 4307-4317.

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: $-80^{\circ}C$, 2 years; $-20^{\circ}C$, 1 year。 $-80^{\circ}C$ 储存时, 请在 2 年内使用, $-20^{\circ}C$ 储存时, 请在 1 年内使用。

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	3.4337 mL	17.1686 mL	34.3371 mL	85.8428 mL
	5 mM	0.6867 mL	3.4337 mL	6.8674 mL	17.1686 mL
	10 mM	0.3434 mL	1.7169 mL	3.4337 mL	8.5843 mL
	15 mM	0.2289 mL	1.1446 mL	2.2891 mL	5.7229 mL
	20 mM	0.1717 mL	0.8584 mL	1.7169 mL	4.2921 mL
	25 mM	0.1373 mL	0.6867 mL	1.3735 mL	3.4337 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

	30 mM	0.1145 mL	0.5723 mL	1.1446 mL	2.8614 mL
	40 mM	0.0858 mL	0.4292 mL	0.8584 mL	2.1461 mL
	50 mM	0.0687 mL	0.3434 mL	0.6867 mL	1.7169 mL
	60 mM	0.0572 mL	0.2861 mL	0.5723 mL	1.4307 mL
	80 mM	0.0429 mL	0.2146 mL	0.4292 mL	1.0730 mL
	100 mM	0.0343 mL	0.1717 mL	0.3434 mL	0.8584 mL



源叶