



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: shyyysw@sina.com

产品名称: **Izilendustat**
CAS 号: **1303512-02-8**
产品货号: **S88347**

生物活性:

Description	Izilendustat 是一种有效的脯氨酰羟化酶 (prolyl hydroxylase) 抑制剂, 可稳定缺氧诱导因子-1 α (HIF-1 α) 和缺氧诱导因子-2 (HIF-2)。Izilendustat 具有研究与身体免疫反应相关的疾病的潜力, 如结肠炎和其他炎症性肠病。				
Cellular Effect	Cell Line	Type	Value	Description	
	HEK293	EC ₅₀	17 μ M	Inhibition of PHD2 in HEK293 cells assessed as VEGF release by immunoassay	
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 25 mg/mL (57.61 mM); 超声助溶 (<60°C); 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	2.3045 mL	11.5226 mL	23.0452 mL
		5 mM	0.4609 mL	2.3045 mL	4.6090 mL
		10 mM	0.2305 mL	1.1523 mL	2.3045 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]. Joseph H, et al. Prolyl hydroxylase inhibitors. Patent WO2011057115A1. [2]. Joseph H, et al. Compositions and methods for treating colitis. Patent WO2011057121A1.				

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	2.3045 mL	11.5226 mL	23.0452 mL	57.6130 mL
	5 mM	0.4609 mL	2.3045 mL	4.6090 mL	11.5226 mL
	10 mM	0.2305 mL	1.1523 mL	2.3045 mL	5.7613 mL
	15 mM	0.1536 mL	0.7682 mL	1.5363 mL	3.8409 mL
	20 mM	0.1152 mL	0.5761 mL	1.1523 mL	2.8806 mL
	25 mM	0.0922 mL	0.4609 mL	0.9218 mL	2.3045 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	0.0768 mL	0.3841 mL	0.7682 mL	1.9204 mL
	40 mM	0.0576 mL	0.2881 mL	0.5761 mL	1.4403 mL
	50 mM	0.0461 mL	0.2305 mL	0.4609 mL	1.1523 mL



源叶