



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: **SR-4370**
CAS 号: **1816294-67-3**
产品货号: **S88510**

生物活性:

Description	SR-4370 是一种有效的 HDAC 抑制剂, 对 HDAC1, HDAC2, HDAC3, HDAC8 和 HDAC6 的 IC50 值分别为 0.13 μ M, 0.58 μ M, 0.006 μ M, 2.3 μ M 和 3.4 μ M。				
IC50 & Target[1]	HDAC3 6 nM (IC ₅₀)	HDAC1 130 nM (IC ₅₀)	HDAC2 580 nM (IC ₅₀)	HDAC8 2300 nM (IC ₅₀)	HDAC6 3400 nM (IC ₅₀)
In Vitro	SR-4370 是一种 HDAC 抑制剂, 对 HDAC1、HDAC2、HDAC3、HDAC8 和 HDAC6 的 IC50 分别为 0.13 μ M、0.58 μ M、0.006 μ M、2.3 μ M 和 3.4 μ M。SR-4370 对乳腺癌细胞 (MDA-MB-231) 具有细胞毒性, IC50 为 12.6 μ M[1]。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : ≥ 150 mg/mL (492.89 mM; 吸湿的 DMSO 对产品的溶解度有显著影响, 请使用新开封的 DMSO) * " $\geq$ " means soluble, but saturation unknown				
	Preparing Stock Solutions	Solvent Mass Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	3.2859 mL	16.4295 mL	32.8591 mL
		5 mM	0.6572 mL	3.2859 mL	6.5718 mL
		10 mM	0.3286 mL	1.6430 mL	3.2859 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, 2 years; -20°C, 1 year。-80°C 储存时, 请在 2 年内使用, -20°C 储存时, 请在 1 年内使用。				
参考文献	[1]. LIAO, Daiqing, et al. HDAC INHIBITOR COMPOUNDS AND METHODS OF TREATMENT. WO 2015153516 A1.				

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, 2 years; -20° C, 1 year。-80° C 储存时, 请在 2 年内使用, -20° 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	3.2859 mL	16.4295 mL	32.8591 mL	82.1477 mL
	5 mM	0.6572 mL	3.2859 mL	6.5718 mL	16.4295 mL
	10 mM	0.3286 mL	1.6430 mL	3.2859 mL	8.2148 mL
	15 mM	0.2191 mL	1.0953 mL	2.1906 mL	5.4765 mL
	20 mM	0.1643 mL	0.8215 mL	1.6430 mL	4.1074 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

	25 mM	0.1314 mL	0.6572 mL	1.3144 mL	3.2859 mL
	30 mM	0.1095 mL	0.5477 mL	1.0953 mL	2.7383 mL
	40 mM	0.0821 mL	0.4107 mL	0.8215 mL	2.0537 mL
	50 mM	0.0657 mL	0.3286 mL	0.6572 mL	1.6430 mL
	60 mM	0.0548 mL	0.2738 mL	0.5477 mL	1.3691 mL
	80 mM	0.0411 mL	0.2054 mL	0.4107 mL	1.0268 mL
	100 mM	0.0329 mL	0.1643 mL	0.3286 mL	0.8215 mL



源叶