



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: **COH000**
CAS 号: **1534358-79-6**
产品货号: **S87845**

生物活性:					
Description	COH000 是共价的、不可逆的泛素样激活酶 1 (E1) 的变构抑制剂, 体外测得对 SUMO 化修饰的 IC50 值为 0.2 μ M。				
IC50 & Target	IC50: 0.2 μ M (SUMO-activating enzyme)[1].				
In Vitro	COH000 has over 500-fold selectivity for SUMOylation than ubiquitylation. COH000 inhibits SUMO adenylation without directly competing with ATP or SUMO1 binding. COH000 has an extremely slow off-rate and is consistent with it being covalently bound to the enzyme[1].				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 35.71 mg/mL (85.13 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	2.3840 mL	11.9198 mL	23.8396 mL
		5 mM	0.4768 mL	2.3840 mL	4.7679 mL
		10 mM	0.2384 mL	1.1920 mL	2.3840 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]. Li YJ, et al. Allosteric Inhibition of Ubiquitin-like Modifications by a Class of Inhibitor of SUMO-Activating Enzyme. Cell Chem Biol. 2018 Dec 5. pii: S2451-9456(18)30386-6.				

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	2.3840 mL	11.9198 mL	23.8396 mL	59.5990 mL
	5 mM	0.4768 mL	2.3840 mL	4.7679 mL	11.9198 mL
	10 mM	0.2384 mL	1.1920 mL	2.3840 mL	5.9599 mL
	15 mM	0.1589 mL	0.7947 mL	1.5893 mL	3.9733 mL
	20 mM	0.1192 mL	0.5960 mL	1.1920 mL	2.9800 mL
	25 mM	0.0954 mL	0.4768 mL	0.9536 mL	2.3840 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	0.0795 mL	0.3973 mL	0.7947 mL	1.9866 mL
	40 mM	0.0596 mL	0.2980 mL	0.5960 mL	1.4900 mL
	50 mM	0.0477 mL	0.2384 mL	0.4768 mL	1.1920 mL
	60 mM	0.0397 mL	0.1987 mL	0.3973 mL	0.9933 mL
	80 mM	0.0298 mL	0.1490 mL	0.2980 mL	0.7450 mL



源叶