



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: **Biotin-PEG7-Amine**

CAS 号: **1334172-76-7**

产品货号: **S88355**

生物活性:					
Description	Biotin-PEG7-amine 是一种 PROTAC linker, 属于 PEG 类。可用于合成 PROTAC 分子。				
IC50 & Target	PEGs				
In Vitro	PROTACs contain two different ligands connected by a linker; one is a ligand for an E3 ubiquitin ligase and the other is for the target protein. PROTACs exploit the intracellular ubiquitin-proteasome system to selectively degrade target proteins[1].				
Solvent&Solubility	细胞实验: H2O 中的溶解度 : 83.33 mg/mL (140.11 mM; 超声助溶)				
	Preparing Stock Solutions	Solvent Concentration Mass	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	1.6814 mL	8.4068 mL	16.8135 mL
		5 mM	0.3363 mL	1.6814 mL	3.3627 mL
		10 mM	0.1681 mL	0.8407 mL	1.6814 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。 * 备注: 如您选择水作为储备液, 请稀释至工作液后, 再用 0.22 μm 的滤膜过滤除菌后使用。				
参考文献	[1]. An S, et al. Small-molecule PROTACs: An emerging and promising approach for the development of targeted therapy drugs. EBioMedicine. 2018 Oct;36:553-562.				

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
H2O	1 mM	1.6814 mL	8.4068 mL	16.8135 mL	42.0338 mL
	5 mM	0.3363 mL	1.6814 mL	3.3627 mL	8.4068 mL
	10 mM	0.1681 mL	0.8407 mL	1.6814 mL	4.2034 mL
	15 mM	0.1121 mL	0.5605 mL	1.1209 mL	2.8023 mL
	20 mM	0.0841 mL	0.4203 mL	0.8407 mL	2.1017 mL
	25 mM	0.0673 mL	0.3363 mL	0.6725 mL	1.6814 mL
	30 mM	0.0560 mL	0.2802 mL	0.5605 mL	1.4011 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: shyyssw@sina.com

	40 mM	0.0420 mL	0.2102 mL	0.4203 mL	1.0508 mL
	50 mM	0.0336 mL	0.1681 mL	0.3363 mL	0.8407 mL
	60 mM	0.0280 mL	0.1401 mL	0.2802 mL	0.7006 mL
	80 mM	0.0210 mL	0.1051 mL	0.2102 mL	0.5254 mL
	100 mM	0.0168 mL	0.0841 mL	0.1681 mL	0.4203 mL

备注: 如您选择水作为储备液, 请稀释至工作液后, 再用 0.22 μm 的滤膜过滤除菌后使用。



源叶