



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

产品名称: **Exo 1**
CAS 号: **75541-83-2**
产品货号: **S87634**

生物活性:					
Description	Exo1 是 exocytic pathway 的抑制剂。				
In Vitro	Exo1 是 Golgi ARF1 GTP 酶活性的调节因子。由于 Exo1 影响了一组被 BFA 阻断的膜事件，但似乎具有不同的蛋白靶标（并可能具有不同的副作用），因此它提供了一种独立的方式来干扰 Golgi 活性。Exo1 通过破坏 Golgi 结构来干扰从内质网到高尔基体的小泡运输。Exo1 以约 20 μM 的 IC50 抑制外排作用。Exo1 防止新合成蛋白（如 VSVGts-GFP、转铁蛋白和 MHC I 类）的内切糖苷酶 H 耐受性的获得[1]。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 25 mg/mL (91.49 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	3.6595 mL	18.2976 mL	36.5952 mL
		5 mM	0.7319 mL	3.6595 mL	7.3190 mL
		10 mM	0.3660 mL	1.8298 mL	3.6595 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。 动物实验: 请根据您的 实验动物和给药方式 选择适当的溶解方案。 以下溶解方案都请先按照 In Vitro 方式配制澄清的储备液，再依次添加助溶剂： ——为保证实验结果的可靠性，澄清的储备液可以根据储存条件，适当保存；体内实验的工作液，建议您现用现配，当天使用； 以下溶剂前显示的百分比是指该溶剂在您配制终溶液中的体积占比；如在配制过程中出现沉淀、析出现象，可以通过加热和/或超声的方式助溶 方案 一 请依序添加每种溶剂： 10% DMSO → 90% Corn Oil Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (9.15 mM); 澄清溶液 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL（饱和度未知）的澄清溶液，此方案实验周期在半个月以上的动物实验酌情使用。 以 1 mL 工作液为例，取 100 μL 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 玉米油中，混合均匀。					
参考文献	[1]. Feng Y, et al. Exo1: a new chemical inhibitor of the exocytic pathway. Proc Natl Acad Sci U S A. 2003 May 27;100(11):6469-74.				

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。



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

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	3.6595 mL	18.2976 mL	36.5952 mL	91.4880 mL
	5 mM	0.7319 mL	3.6595 mL	7.3190 mL	18.2976 mL
	10 mM	0.3660 mL	1.8298 mL	3.6595 mL	9.1488 mL
	15 mM	0.2440 mL	1.2198 mL	2.4397 mL	6.0992 mL
	20 mM	0.1830 mL	0.9149 mL	1.8298 mL	4.5744 mL
	25 mM	0.1464 mL	0.7319 mL	1.4638 mL	3.6595 mL
	30 mM	0.1220 mL	0.6099 mL	1.2198 mL	3.0496 mL
	40 mM	0.0915 mL	0.4574 mL	0.9149 mL	2.2872 mL
	50 mM	0.0732 mL	0.3660 mL	0.7319 mL	1.8298 mL
	60 mM	0.0610 mL	0.3050 mL	0.6099 mL	1.5248 mL
	80 mM	0.0457 mL	0.2287 mL	0.4574 mL	1.1436 mL

源叶