



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: Entasobulin

CAS 号: 501921-61-5

产品货号: S87921

生物活性:

Description	Entasobulin 是具有潜在抗癌活性的 β -微管蛋白聚合抑制剂。
IC50 & Target	β -tubulin polymerization
In Vitro	Entasobulin 是一种基于吡嗪-乙醛酰胺的小分子, 在体外对癌细胞系具有显著的抗增殖活性, 包括多药耐药 (MDR) 表型。

Solvent&Solubility

细胞实验:

DMSO 中的溶解度 : 155 mg/mL (352.36 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	2.2733 mL	11.3665 mL	22.7330 mL
	5 mM	0.4547 mL	2.2733 mL	4.5466 mL
	10 mM	0.2273 mL	1.1366 mL	2.2733 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: ≥ 2.58 mg/mL (5.87 mM); 澄清溶液

此方案可获得 ≥ 2.58 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 25.8 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 玉米油中, 混合均匀。

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	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
	溶剂体积 浓度				



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

DMSO	1 mM	2.2733 mL	11.3665 mL	22.7330 mL	56.8324 mL
	5 mM	0.4547 mL	2.2733 mL	4.5466 mL	11.3665 mL
	10 mM	0.2273 mL	1.1366 mL	2.2733 mL	5.6832 mL
	15 mM	0.1516 mL	0.7578 mL	1.5155 mL	3.7888 mL
	20 mM	0.1137 mL	0.5683 mL	1.1366 mL	2.8416 mL
	25 mM	0.0909 mL	0.4547 mL	0.9093 mL	2.2733 mL
	30 mM	0.0758 mL	0.3789 mL	0.7578 mL	1.8944 mL
	40 mM	0.0568 mL	0.2842 mL	0.5683 mL	1.4208 mL
	50 mM	0.0455 mL	0.2273 mL	0.4547 mL	1.1366 mL
	60 mM	0.0379 mL	0.1894 mL	0.3789 mL	0.9472 mL
	80 mM	0.0284 mL	0.1421 mL	0.2842 mL	0.7104 mL
	100 mM	0.0227 mL	0.1137 mL	0.2273 mL	0.5683 mL

源叶