



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: (Rac)-Arnebin 1; beta, beta-dimethylacrylshikonin
CAS 号: 5162-01-6
货 号: S89657

生物活性:

Description	(Rac)-Arnebin 1 ((Rac)-β,β-Dimethylacrylalkannin) is the racemate of β,β-Dimethylacrylalkannin and/or β,β-Dimethylacrylshikonin. β,β-Dimethylacrylalkannin and β,β-Dimethylacrylshikonin are naphthoquinones isolated from Arnebia nobilis. β,β-Dimethylacrylshikonin has anti-tumor activity[1].				
Solvent&Solubility	细胞实验： DMSO 中的溶解度 : 25 mg/mL (67.49 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	SolventMass Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	2.6998 mL	13.4989 mL	26.9978 mL
		5 mM	0.5400 mL	2.6998 mL	5.3996 mL
		10 mM	0.2700 mL	1.3499 mL	2.6998 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℃, 6 months; -20℃, 1 month (sealed storage, away from moisture and light)。-80℃ 储存时，请在 6 个月内使用，-20℃ 储存时，请在 1 个月内使用。					
参考文献	[1]. Zeng Z, et al. Arnebin-1 promotes angiogenesis by inducing eNOS, VEGF and HIF-1α expression through the PI3K-dependent pathway. Int J Mol Med. 2015 Sep;36(3):685-97.				

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 (sealed storage, away from moisture and light)。-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
DMSO	1 mM	2.6998 mL	13.4989 mL	26.9978 mL	67.4946 mL
	5 mM	0.5400 mL	2.6998 mL	5.3996 mL	13.4989 mL
	10 mM	0.2700 mL	1.3499 mL	2.6998 mL	6.7495 mL
	15 mM	0.1800 mL	0.8999 mL	1.7999 mL	4.4996 mL
	20 mM	0.1350 mL	0.6749 mL	1.3499 mL	3.3747 mL
	25 mM	0.1080 mL	0.5400 mL	1.0799 mL	2.6998 mL
	30 mM	0.0900 mL	0.4500 mL	0.8999 mL	2.2498 mL
	40 mM	0.0675 mL	0.3375 mL	0.6749 mL	1.6874 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

	50 mM	0.0540 mL	0.2700 mL	0.5400 mL	1.3499 mL
	60 mM	0.0450 mL	0.2250 mL	0.4500 mL	1.1249 mL



源叶