



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: shyyw@sina.com

产品名称: **Aumitin**
CAS 号: **946293-78-3**
产品货号: **S89306**

生物活性:

Description	Aumitin 是一种基于二氨基嘧啶的自噬抑制剂, 通过靶向复合物 I 抑制线粒体呼吸。Aumitin 以剂量依赖性抑制饥饿和雷帕霉素诱导的自噬, IC50 分别为 0.12 μM 和 0.24 μM。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 100 mg/mL (232.61 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	2.3261 mL	11.6306 mL	23.2612 mL
		5 mM	0.4652 mL	2.3261 mL	4.6522 mL
		10 mM	0.2326 mL	1.1631 mL	2.3261 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。					
参考文献	[1]. Robke L, et al. Discovery of the novel autophagy inhibitor aumitin that targets mitochondrial complex I. Chem Sci. 2018 Feb 26;9(11):3014-3022.				

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
DMSO	1 mM	2.3261 mL	11.6306 mL	23.2612 mL	58.1531 mL
	5 mM	0.4652 mL	2.3261 mL	4.6522 mL	11.6306 mL
	10 mM	0.2326 mL	1.1631 mL	2.3261 mL	5.8153 mL
	15 mM	0.1551 mL	0.7754 mL	1.5507 mL	3.8769 mL
	20 mM	0.1163 mL	0.5815 mL	1.1631 mL	2.9077 mL
	25 mM	0.0930 mL	0.4652 mL	0.9304 mL	2.3261 mL
	30 mM	0.0775 mL	0.3877 mL	0.7754 mL	1.9384 mL
	40 mM	0.0582 mL	0.2908 mL	0.5815 mL	1.4538 mL
	50 mM	0.0465 mL	0.2326 mL	0.4652 mL	1.1631 mL
	60 mM	0.0388 mL	0.1938 mL	0.3877 mL	0.9692 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

	80 mM	0.0291 mL	0.1454 mL	0.2908 mL	0.7269 mL
	100 mM	0.0233 mL	0.1163 mL	0.2326 mL	0.5815 mL



源叶