



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: **Oxibendazole**
CAS 号: **20559-55-1**
产品货号: **S80525**

生物活性:

Description	Oxibendazole 是一种有效的苯并咪唑驱虫药,可抵抗线虫感染。Oxibendazole 可诱导细胞凋亡,并具有抗癌和抗炎活性。				
In Vitro	响应于 Oxibendazole,猪滋养细胞 (pTr) 和猪管腔上皮 (pLE) 细胞的细胞增殖减少,我们确定这是通过细胞内细胞信号转导调节的。在两种类型的细胞中,ERK1/2、P90RSK 和 S6 的磷酸化在暴露于 200 nM 剂量的 Oxibendazole 后下调,而磷酸化的 JNK、AKT 和 P70S6K 的表达上调[1]				
In Vivo	用 Oxibendazole (25 mg/kg/天) 处理的裸鼠中 22Rv1 肿瘤的平均大小比对照小鼠小 47.96%。用 Oxibendazole 处理可增加 microRNA -204 (miR -204)的表达[2]。				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 5 mg/mL (20.06 mM; 超声助溶 (<60°C); 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	4.0117 mL	20.0586 mL	40.1171 mL
		5 mM	0.8023 mL	4.0117 mL	8.0234 mL
		10 mM	0.4012 mL	2.0059 mL	4.0117 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]. Hahyun Park , et al.Oxibendazole induces apoptotic cell death in proliferating porcine trophectoderm and uterine luminal epithelial cells via mitochondria-mediated calcium disruption and breakdown of mitochondrial membrane potential. Comp Biochem Physiol C Toxicol Pharmacol. 2019 Jun;220:9-19. [2]. Qiaoli Chen, et al. Oxibendazole inhibits prostate cancer cell growth. Oncol Lett. 2018 Feb;15(2):2218-2226.				

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	4.0117 mL	20.0586 mL	40.1171 mL	100.2929 mL
	5 mM	0.8023 mL	4.0117 mL	8.0234 mL	20.0586 mL
	10 mM	0.4012 mL	2.0059 mL	4.0117 mL	10.0293 mL
	15 mM	0.2674 mL	1.3372 mL	2.6745 mL	6.6862 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

	20 mM	0.2006 mL	1.0029 mL	2.0059 mL	5.0146 mL
--	-------	-----------	-----------	-----------	-----------



源叶