



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: **Protein kinase inhibitor H-7 dihydrochloride**

CAS 号: **108930-17-2**

产品货号: **T70153**

生物活性:					
Description	Protein kinase inhibitor H-7 dihydrochloride is a potent PKC (protein kinase C) inhibitor. At 100 μ M, Protein kinase inhibitor H-7 dihydrochloride completely inhibits both TPA (skin tumour promoter, 12-O-tetradecanoylphorbol-13-acetate) and phospholipase C-induced ODC (ornithine decarboxylase)[1].				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 16.67 mg/mL (45.76 mM); 超声助溶 (<80°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	2.7451 mL	13.7253 mL	27.4507 mL
		5 mM	0.5490 mL	2.7451 mL	5.4901 mL
		10 mM	0.2745 mL	1.3725 mL	2.7451 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 (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。				
参考文献	[1]. Fischer SM, et al. Mediation of phorbol ester-induced oxidant generation in murine epidermal cells by protein kinase C. Toxicol In Vitro. 1989;3(3):195-9.				

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	2.7451 mL	13.7253 mL	27.4507 mL	68.6266 mL
	5 mM	0.5490 mL	2.7451 mL	5.4901 mL	13.7253 mL
	10 mM	0.2745 mL	1.3725 mL	2.7451 mL	6.8627 mL
	15 mM	0.1830 mL	0.9150 mL	1.8300 mL	4.5751 mL
	20 mM	0.1373 mL	0.6863 mL	1.3725 mL	3.4313 mL
	25 mM	0.1098 mL	0.5490 mL	1.0980 mL	2.7451 mL
	30 mM	0.0915 mL	0.4575 mL	0.9150 mL	2.2876 mL
	40 mM	0.0686 mL	0.3431 mL	0.6863 mL	1.7157 mL