



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

产品名称: **TTP 22**
产品别名: **TTP 22**

生物活性:				
Description	TTP 22 is a potent CK2 inhibitor, with an IC ₅₀ of 100 nM and a K _i of 40 nM.			
IC ₅₀ & Target	CK2			
	100 nM (IC ₅₀)			
In Vitro	TTP 22 is a potent CK2 inhibitor, with an IC ₅₀ of 100 nM and a K _i of 40 nM. TTP 22 shows no effect on other kinases such as Jnk3, Rock1, Tie2, Ask1, Met and FGFR1 at 10 μM[1].			
Solvent&Solubility	In Vitro: DMSO : ≥ 51 mg/mL (154.35 mM) * "≥" means soluble, but saturation unknown.			
	Preparing Stock Solutions	Solvent	Mass	
		Concentration		
			1 mg	5 mg
				10 mg
		1 mM	3.0265 mL	15.1323 mL
		5 mM	0.6053 mL	3.0265 mL
		10 mM	0.3026 mL	1.5132 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。				
References	[1]. Golub AG, et al. Synthesis and biological evaluation of substituted (thieno[2,3-d]pyrimidin-4-ylthio)carboxylic acids as inhibitors of human protein kinase CK2. Eur J Med Chem. 2011 Mar;46(3):870-6.			

源叶生物