



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: **PI3K-IN-46**
CAS 号: **304645-61-2**
产品货号: **S34285**

生物活性:

Description	PI3K-IN-46 (Intermediate 4) 是合成 PI3K 抑制剂 (2-亚氨基唑啉酮乙烯基稠苯衍生物) 的中间体, 这类衍生物可用于自身免疫性疾病、心血管病和神经退行性疾病的研究.				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 2.5 mg/mL (9.79 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	3.9170 mL	19.5848 mL	39.1696 mL
		5 mM	0.7834 mL	3.9170 mL	7.8339 mL
		10 mM	---	---	---
	*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 (protect from 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]. Rueckle T, et, al. 2-imino-4-(thio) oxo-5-polycyclovinyllazolines for use as PI3 kinase inhibitors. US8106214B2.				

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 (protect from 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	3.9170 mL	19.5848 mL	39.1696 mL	97.9240 mL
	5 mM	0.7834 mL	3.9170 mL	7.8339 mL	19.5848 mL