



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: **Casein kinase 1 δ -IN-3**

CAS 号: **349438-77-3**

产品货号: **S89724**

生物活性:

Description	Casein kinase 1δ-IN-3 (Compound 23a) is a casein kinase 1 delta (CK1δ) inhibitor with a pIC50 of 6.5376 M[1].				
IC50 & Target	CK1δ 6.5376 M (pIC50)				
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 62.5 mg/mL (200.07 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	3.2011 mL	16.0056 mL	32.0113 mL
		5 mM	0.6402 mL	3.2011 mL	6.4023 mL
		10 mM	0.3201 mL	1.6006 mL	3.2011 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]. Makhuri FR, et al. Computer-aided scaffold hopping to identify a novel series of casein kinase 1 delta (CK1δ) inhibitors for amyotrophic lateral sclerosis. Eur J Pharm Sci. 2015 Oct 12;78:151-62.				

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	3.2011 mL	16.0056 mL	32.0113 mL	80.0282 mL
	5 mM	0.6402 mL	3.2011 mL	6.4023 mL	16.0056 mL
	10 mM	0.3201 mL	1.6006 mL	3.2011 mL	8.0028 mL
	15 mM	0.2134 mL	1.0670 mL	2.1341 mL	5.3352 mL
	20 mM	0.1601 mL	0.8003 mL	1.6006 mL	4.0014 mL
	25 mM	0.1280 mL	0.6402 mL	1.2805 mL	3.2011 mL
	30 mM	0.1067 mL	0.5335 mL	1.0670 mL	2.6676 mL
	40 mM	0.0800 mL	0.4001 mL	0.8003 mL	2.0007 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

	50 mM	0.0640 mL	0.3201 mL	0.6402 mL	1.6006 mL
	60 mM	0.0534 mL	0.2668 mL	0.5335 mL	1.3338 mL
	80 mM	0.0400 mL	0.2001 mL	0.4001 mL	1.0004 mL
	100 mM	0.0320 mL	0.1601 mL	0.3201 mL	0.8003 mL



源叶