



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: CID-25014542; Raf inhibitor 2

CAS 号: 220904-99-4

产品货号: S88597

生物活性:					
Description	Raf inhibitor 2 是一种有效的 raf kinase 抑制剂 (IC50<1.0 μM), 化合物 32, 源于 EP1003721B1 专利。Raf inhibitor 2 可用于癌症研究。				
Cellular Effect	Cell Line	Type	Value	Description	
	H4	IC ₅₀	15 μM	Inhibition of gamma secretase in human H4 cells expressing APP695 assessed as inhibition of Abeta42 production after 20 to 24 hrs by liquid phase electrochemiluminescence assay	
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 100 mg/mL (232.83 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	2.3283 mL	11.6417 mL	23.2834 mL
		5 mM	0.4657 mL	2.3283 mL	4.6567 mL
		10 mM	0.2328 mL	1.1642 mL	2.3283 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]. German, et al. Benzylidene-1,3-dihydro-indol-2-one derivatives as receptor tyrosine kinase inhibitors, particularly of raf kinases. patent/EP1003721B1.				

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		2.3283 mL	11.6417 mL	23.2834 mL	58.2086 mL
	5 mM		0.4657 mL	2.3283 mL	4.6567 mL	11.6417 mL
	10 mM		0.2328 mL	1.1642 mL	2.3283 mL	5.8209 mL
	15 mM		0.1552 mL	0.7761 mL	1.5522 mL	3.8806 mL
	20 mM		0.1164 mL	0.5821 mL	1.1642 mL	2.9104 mL
	25 mM		0.0931 mL	0.4657 mL	0.9313 mL	2.3283 mL
	30 mM		0.0776 mL	0.3881 mL	0.7761 mL	1.9403 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

	40 mM	0.0582 mL	0.2910 mL	0.5821 mL	1.4552 mL
	50 mM	0.0466 mL	0.2328 mL	0.4657 mL	1.1642 mL
	60 mM	0.0388 mL	0.1940 mL	0.3881 mL	0.9701 mL
	80 mM	0.0291 mL	0.1455 mL	0.2910 mL	0.7276 mL
	100 mM	0.0233 mL	0.1164 mL	0.2328 mL	0.5821 mL



源叶