



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: **Uplarafenib**
CAS 号: **1425485-87-5**
产品货号: **S34224**

生物活性:

Description	Uplarafenib (B-Raf IN 10) 是一种 BRAF 抑制剂, IC50 在 50-100 nM。Uplarafenib 具有抗肿瘤活性.				
IC50 & Target[1]	BRAF-V600E < 50 nM (IC50)	Braf 50-100 nM (IC50)			
In Vitro	Uplarafenib (Compound C09) (1 μM) shows more than 89% inhibition against BRAF and BRAF V600E[1].				
	Uplarafenib shows an IC50 between 50 and 100 nM against BRAF, less than 50 nM against BRAF V600E[1].				
	Uplarafenib (72 h) inhibits A375 and SK-MEL-28 cells growth but not CHL-1 and SK-MEL-31 cells[1].				
	Cell Viability Assay[1]				
	Cell Line:	A375, SK-MEL-28, SK-MEL-31 and CHL-1			
	Concentration:				
	Incubation Time:	72 h			
	Result:	Showed inhibition with IC50s less than 500 nM against A375 and SK-MEL-28 cells, and showed no inhibition against CHL-1 and SK-MEL-31.			
Solvent&Solubility	细胞实验:				
	DMSO 中的溶解度 : 100 mg/mL (202.23 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	SolventMassConcentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	2.0223 mL	10.1114 mL	20.2229 mL
		5 mM	0.4045 mL	2.0223 mL	4.0446 mL
	10 mM	0.2022 mL	1.0111 mL	2.0223 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]. Yong-Liang Zhu, et al. Certain Chemical Entities, Compositions, and Methods. Patent US20130053384 A1.				

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。



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

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
DMSO	1 mM	2.0223 mL	10.1114 mL	20.2229 mL	50.5571 mL
	5 mM	0.4045 mL	2.0223 mL	4.0446 mL	10.1114 mL
	10 mM	0.2022 mL	1.0111 mL	2.0223 mL	5.0557 mL
	15 mM	0.1348 mL	0.6741 mL	1.3482 mL	3.3705 mL
	20 mM	0.1011 mL	0.5056 mL	1.0111 mL	2.5279 mL
	25 mM	0.0809 mL	0.4045 mL	0.8089 mL	2.0223 mL
	30 mM	0.0674 mL	0.3370 mL	0.6741 mL	1.6852 mL
	40 mM	0.0506 mL	0.2528 mL	0.5056 mL	1.2639 mL
	50 mM	0.0404 mL	0.2022 mL	0.4045 mL	1.0111 mL
	60 mM	0.0337 mL	0.1685 mL	0.3370 mL	0.8426 mL
	80 mM	0.0253 mL	0.1264 mL	0.2528 mL	0.6320 mL
	100 mM	0.0202 mL	0.1011 mL	0.2022 mL	0.5056 mL

源叶