



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](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

产品名称: **B-Raf IN 1**  
产品别名: **B-Raf IN 1**

生物活性:				
Description	B-Raf IN 1 is a potent and selective B-Raf kinase inhibitor with an IC <sub>50</sub> of 24 nM.			
IC <sub>50</sub> & Target	B-Raf			
	24 nM (IC <sub>50</sub> )			
In Vitro	B-Raf IN 1 (Compound 10n) inhibits WM 266-4 and HT29 cells with IC <sub>50</sub> s of 0.92 and 0.78 μM, respectively[1].			
Solvent&Solubility	<b>In Vitro:</b> DMSO : ≥ 53 mg/mL (102.81 mM)  * "≥" means soluble, but saturation unknown.			
	<b>Preparing Stock Solutions</b>	<b>Solvent</b>	<b>Mass</b>	
		<b>Concentration</b>		
			<b>1 mg</b>	<b>5 mg</b>
				<b>10 mg</b>
		1 mM	1.9398 mL	9.6988 mL
		5 mM	0.3880 mL	1.9398 mL
		10 mM	0.1940 mL	0.9699 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]. Berger DM, et al. Non-hinge-binding pyrazolo[1,5-a]pyrimidines as potent B-Raf kinase inhibitors. Bioorg Med Chem Lett. 2009 Dec 1;19(23):6519-23.			

源叶生物