



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: **Mutant IDH1-IN-2**  
产品别名: **Mutant IDH1-IN-2**

<b>生物活性:</b>				
<b>Description</b>	Mutant IDH1-IN-2 is a inhibitor of mutant Isocitrate dehydrogenase (IDH) proteins, with IC50 of in LS-MS biochemical assay, IC50 of 16.6 nM in Fluorescence biochemical assay. Target: Mutant IDH1 Mutant IDH1-IN-2 has a neomorphic activity and in the treatment of diseases or disorders associated with such mutant IDH proteins including, but not limited to, cell-proliferation disorders, such as cancer. More bioactivity information in Patent WO 2013046136A1 (Example 224).			
<b>Solvent&amp;Solubility</b>	<b>In Vitro:</b> <b>DMSO : 50 mg/mL (108.81 mM; Need ultrasonic)</b> <b>H<sub>2</sub>O : &lt; 0.1 mg/mL (insoluble)</b>			
	<div><div>Solvent</div><div>Mass</div><div>Concentration</div></div>	<b>1 mg</b>	<b>5 mg</b>	<b>10 mg</b>
	<b>Preparing</b>	1 mM	2.1761 mL	10.8807 mL
	<b>Stock Solutions</b>	5 mM	0.4352 mL	2.1761 mL
		10 mM	0.2176 mL	1.0881 mL
<p>*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。</p> <p>储备液的保存方式和期限: -80℃, 6 months; -20℃, 1 month。 -80℃ 储存时，请在 6 个月内使用， -20℃ 储存时，请在 1 个月内使用。</p> <p><b>In Vivo:</b></p> <p>请根据您的实验动物和给药方式选择适当的溶解方案。以下溶解方案都请先按照 In Vitro 方式配制澄清的储备液，再依次添加助溶剂：</p> <p>——为保证实验结果的可靠性，澄清的储备液可以根据储存条件，适当保存；体内实验的工作液，建议您现用现配，当天使用； 以下溶剂前显示的百分比是指该溶剂在您配制终溶液中的体积占比；如在配制过程中出现沉淀、析出现象，可以通过加热和/或超声的方式助溶</p> <p>1.请依序添加每种溶剂： 10% DMSO →90% corn oil</p> <p>Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (5.44 mM); Clear solution</p> <p>此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (5.44 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液，此方案不适用于实验周期在半个月以上的实验。</p> <p>以 1 mL 工作液为例，取 100 μL 25.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 玉米油中，混合均匀。</p>				
<b>References</b>	[1]. Huangshu, et al. 3-Pyrimidin-4-yl-oxazolidin-2-ones as inhibitors of mutant IDH and their preparation			