



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: **EPZ031686**
产品别名: **EPZ031686**

生物活性:				
Description	EPZ031686 is an orally available SMYD3 inhibitor with an IC ₅₀ of 3 nM in cell-free assay.			
Solvent&Solubility	In Vitro: DMSO : ≥ 5.9 mg/mL (9.98 mM) * "≥" means soluble, but saturation unknown.			
		<div>SolventMassConcentration</div>	1 mg	5 mg
	Preparing	1 mM	1.6918 mL	8.4589 mL
	Stock Solutions	5 mM	0.3384 mL	1.6918 mL
		10 mM	---	---
	*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℃, 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。 In Vivo: 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： ——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 1.请依序添加每种溶剂： 30% PEG300 → 70% (20% SBE-β-CD in saline) Solubility: 10 mg/mL (16.92 mM); Suspended solution; Need ultrasonic and warming			
References	[1]. Mitchell LH et al. Novel Oxindole Sulfonamides and Sulfamides: EPZ031686, the First Orally Bioavailable Small Molecule SMYD3 Inhibitor. ACS Med Chem Lett. 2015 Aug 27;7(2):134-8.			