

产品名称：CPI-169 racemate  
产品别名：CPI-169 racemate

生物活性:					
Description		CPI-169 racemate is the racemate of CPI-169. CPI-169 is a novel and potent EZH2 inhibitor.			
Solvent&Solubility	<b><i>In Vitro:</i></b>  <b>DMSO : ≥ 59 mg/mL (111.60 mM)</b>  * "≥" means soluble, but saturation unknown.				
	<div>Preparing</div> <div>Stock Solutions</div>	<div>Solvent / Mass / Concentration</div>	1 mg	5 mg	
		1 mM	1.8916 mL	9.4579 mL	18.9157 mL
		5 mM	0.3783 mL	1.8916 mL	3.7832 mL
		10 mM	0.1892 mL	0.9458 mL	1.8916 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><i>In Vivo:</i></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 <b>In Vitro</b> 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→40% PEG300 →5% Tween-80 → 45% saline Solubility: ≥ 2 mg/mL (3.78 mM); Clear solution  此方案可获得 ≥ 2 mg/mL (3.78 mM，饱和度未知) 的澄清溶液。</p> <p>以 1 mL 工作液为例，取 100 μL 20.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μL PEG300 中，混合均匀；向上述体系中加入 50 μL Tween-80，混合均匀；然后继续加入 450 μL 生理盐水定容至 1 mL。</p> <p>2.请依序添加每种溶剂： 10% DMSO→ 90% (20% SBE-β-CD in saline) Solubility: ≥ 2 mg/mL (3.78 mM); Clear solution  此方案可获得 ≥ 2 mg/mL (3.78 mM，饱和度未知) 的澄清溶液。</p> <p>以 1 mL 工作液为例，取 100 μL 20.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 20% 的 SBE-β-CD 生理盐水中，混合均匀。</p> <p>3.请依序添加每种溶剂： 10% DMSO →90% corn oil Solubility: ≥ 2 mg/mL (3.78 mM); Clear solution  此方案可获得 ≥ 2 mg/mL (3.78 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 20.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 玉米油中，混合均匀。</p>				
	References		<p>[1]. <u>Vidya Balasubramanian, et al. CPI-169, a novel and potent EZH2 inhibitor, synergizes with CHOP in vivo and achieves complete regression in lymphoma xenograft models. Cancer Res October 1, 2014 74: 1697</u></p>		

[2]. Bradley WD, et al. EZH2 inhibitor efficacy in non-Hodgkin's lymphoma does not require suppression of H3K27 monomethylation. Chem Biol. 2014 Nov 20;21(11):1463-75.



源叶生物