

产品名称：**GSK2578215A**
产品别名：**GSK2578215A**

生物活性：				
Description	GSK2578215A is a potent and highly selective LRRK2 inhibitor, which exhibits IC50s of around 10 nM against both wild-type LRRK2 and the G2019S mutant.			
Solvent&Solubility	In Vitro: DMSO : 50 mg/mL (125.18 mM; Need ultrasonic)			
	<div>Preparing Stock Solutions</div>	<div>Solvent / Mass / Concentration</div>	1 mg	5 mg
		1 mM	2.5036 mL	12.5182 mL
		5 mM	0.5007 mL	2.5036 mL
		10 mM	0.2504 mL	1.2518 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℃, 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： 10% DMSO →90% corn oil Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (6.26 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (6.26 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。 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。			
References	[1]. Reith AD, et al. GSK2578215A: a potent and highly selective 2-arylmethoxy-5-substituent-N-arylbenzamide LRRK2 kinase inhibitor. Bioorg Med Chem Lett. 2012 Sep 1;22(17):5625-9.			