

产品名称: **Mivebresib**
 产品别名: 米维布塞; **ABBV-075**

生物活性:				
Description	Mivebresib is a potent and orally available bromodomain and extraterminal domain (BET) bromodomain inhibitor. Mivebresib binds to BRD4 with a Ki of 1.5 nM.			
IC ₅₀ & Target	IC50: 1.5 nM (BET)[1]			
In Vitro	Mivebresib inhibit DHT-stimulated transcription of AR target genes without significant effect on AR protein expression. In addition to blocking the transcription activation downstream of AR, Mivebresib is also a potent inhibitor of MYC and the TMPRSS2-ETS fusion proteins[1].			
Solvent&Solubility	In Vitro: DMSO : 100 mg/mL (217.64 mM; Need ultrasonic)			
	Preparing Stock Solutions	Solvent Mass Concentration	1 mg	5 mg
		1 mM	2.1764 mL	10.8821 mL
		5 mM	0.4353 mL	2.1764 mL
		10 mM	0.2176 mL	1.0882 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→40% PEG300 →5% Tween-80 → 45% saline Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (5.44 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (5.44 mM，饱和度未知) 的澄清溶液。 以 1 mL 工作液为例，取 100 μL 25.0 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。 2.请依序添加每种溶剂： 10% DMSO→ 90% (20% SBE-β-CD in saline) Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (5.44 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (5.44 mM，饱和度未知) 的澄清溶液。 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 20% 的 SBE-β-CD 生理盐水水溶液中，混合均匀			
References	[1]. EJ Faivre et al. Abstract 4694: ABBV-075, a novel BET family inhibitor, disrupts critical transcription programs that drive prostate cancer growth to induce potent anti-tumor activity in vitro and in vivo			