

产品名称：阿扎哌隆

产品别名：**Azaperone**

**生物活性：**

<b>Description</b>	Azaperone (R-1929) acts as a dopamine antagonist but also has some antihistaminic and anticholinergic properties. Azaperone is a pyridinylpiperazine and butyrophenone neuroleptic drug with sedative and antiemetic effects, which is used mainly as a tranquilizer in veterinary medicine.				
<b>In Vitro:</b>  DMSO : 50 mg/mL (152.72 mM; Need ultrasonic)  H <sub>2</sub> O : < 0.1 mg/mL (insoluble)					
<b>Preparing Stock Solutions</b>	Solvent Concentration	Mass	1 mg	5 mg	10 mg
	1 mM	3.0544 mL	15.2718 mL	30.5437 mL	
	5 mM	0.6109 mL	3.0544 mL	6.1087 mL	
	10 mM	0.3054 mL	1.5272 mL	3.0544 mL	
<b>Solvent&amp;Solubility</b>	<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°C, 6 months; -20°C, 1 month。-80°C 储存时，请在 6 个月内使用，-20°C 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 <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</p> <p>Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (7.64 mM); Clear solution</p> <p>此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (7.64 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。</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 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)</p> <p>Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (7.64 mM); Clear solution</p> <p>此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (7.64 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。</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 20% 的 SBE-β-CD 生理盐水溶液中，混合均匀。</p> <p>3. 请依序添加每种溶剂： 10% DMSO → 90% corn oil</p> <p>Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (7.64 mM); Clear solution</p> <p>此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (7.64 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>				