

产品名称：**Alibendol**
产品别名：阿利苯多

生物活性：				
Description	Alibendol is an antispasmodic,choleretic, and cholekinetic. Target: Others administration of alibendol in beagle dogs, observed retention times were approximately 5.0 min for alibendol. The within-run precision showed RSD values between 5.83 and 16.96 %. The between-run RSD values varied from 6.73 to 17.99 % at the LLOQ [1].			
Solvent&Solubility	<i>In Vitro:</i> DMSO : ≥ 100 mg/mL (397.96 mM) H₂O : 0.91 mg/mL (3.62 mM; Need ultrasonic) * "≥" means soluble, but saturation unknown.			
		<div><div>Solvent</div><div>Mass</div><div>Concentration</div></div>	1 mg	5 mg
	Preparing	1 mM	3.9796 mL	19.8981 mL
	Stock Solutions	5 mM	0.7959 mL	3.9796 mL
		10 mM	0.3980 mL	1.9898 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。 <i>In Vivo:</i> 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 (9.95 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (9.95 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 (9.95 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (9.95 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。				
3.请依序添加每种溶剂： 10% DMSO →90% corn oil Solubility: ≥ 2.5 mg/mL (9.95 mM); Clear solution 此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (9.95 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	<p>[1]. Sheng, L., H. Chen, and Y. Li, A HPLC method for determination of nicousamide in dog plasma and its application to pharmacokinetic studies. J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci, 2007. 854(1-2): p. 99-103.</p>



源叶生物