



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

产品名称: **AMG 487 (S-enantiomer)**  
产品别名: **AMG 487 S-enantiomer**

生物活性:					
Description	AMG 487 S-enantiomer is the S enantiomer of AMG 487. AMG 487 is an antagonist of the chemokine receptor CXCR3.				
In Vitro	AMG 487 S-enantiomer (Compound 3.74) is the S enantiomer of AMG 487[1].				
Solvent&Solubility	<b>In Vitro:</b> <b>DMSO : 150 mg/mL (248.51 mM; Need ultrasonic)</b>				
	<div>Solvent / Mass / Concentration</div> <div>Preparing</div> <div>Stock Solutions</div>	1 mg	5 mg	10 mg	
		1 mM	1.6568 mL	8.2838 mL	16.5675 mL
		5 mM	0.3314 mL	1.6568 mL	3.3135 mL
		10 mM	0.1657 mL	0.8284 mL	1.6568 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°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 In Vitro 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: ≥ 7.5 mg/mL (12.43 mM); Clear solution</p> <p>此方案可获得 ≥ 7.5 mg/mL (12.43 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。</p> <p>以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 75.0 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>				
	References	[1]. CXCR3 ANTAGONISTS. WIPO Patent Application WO/2002/083143			