



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  
 邮箱: shyysw@sina.com

**产品名称: Eltrombopag (Olamine)**  
**产品别名: 艾曲波帕乙醇胺盐; Eltrombopag diethanolamine salt;**  
**SB-497115GR**

生物活性:					
<b>Description</b>	Eltrombopag Olamine (Eltrombopag diethanolamine salt) is a thrombopoietin-receptor agonist used to treat low blood platelet counts with chronic immune thrombocytopenia.				
<b>Solvent&amp;Solubility</b>	<b>In Vitro:</b>				
	<b>DMSO : ≥ 50 mg/mL (88.55 mM)</b>				
	* "≥" means soluble, but saturation unknown.				
		<b>Solvent Mass Concentration</b>	<b>1 mg</b>	<b>5 mg</b>	<b>10 mg</b>
	<b>Preparing Stock Solutions</b>	1 mM	1.7711 mL	8.8554 mL	17.7107 mL
	5 mM	0.3542 mL	1.7711 mL	3.5421 mL	
	10 mM	0.1771 mL	0.8855 mL	1.7711 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: ≥ 2.5 mg/mL (4.43 mM); Clear solution</p> <p>此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (4.43 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。</p> <p>以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 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 (4.43 mM); Clear solution</p> <p>此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (4.43 mM, 饱和度未知) 的澄清溶液。</p> <p>以 1 mL 工作液为例, 取 100 μL 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。</p>					
<p>[1]. Erickson-Miller CL, et al. Preclinical activity of eltrombopag (SB-497115), an oral, nonpeptide thrombopoietin receptor agonist. Stem Cells. 2009 Feb;27(2):424-30.</p> <p>[2]. Erickson-Miller CL, et al. Discovery and characterization of a selective, nonpeptidyl thrombopoietin receptor agonist. Exp Hematol. 2005 Jan;33(1):85-93.</p>					



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)

#### References

- [3]. McHutchison JG, et al. Eltrombopag for thrombocytopenia in patients with cirrhosis associated with hepatitis C. *N Engl J Med.* 2007 Nov 29;357(22):2227-36.
- [4]. Jenkins JM, et al. Phase 1 clinical study of eltrombopag, an oral, nonpeptide thrombopoietin receptor agonist. *Blood.* 2007 Jun 1;109(11):4739-41.
- [5]. Saleh MN, et al. Safety and efficacy of eltrombopag for treatment of chronic immune thrombocytopenia: results of the long-term, open-label EXTEND study. *Blood.* 2013 Jan 17;121(3):537-45.



# 源叶生物