



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: 血卟啉二.盐酸盐

产品别名: Hematoporphyrin dihydrochloride ; Hematoporphyrin IX dihydrochloride

生物活性:					
Description	Hematoporphyrin dihydrochloride is a substrate for affinity chromatography of heme-binding proteins. Target: Others Hematoporphyrin is used for affinity chromatography of heme-binding proteins. Hematoporphyrin is used in the characterization and synthesis of hematoporphyrin- and hematin-agarose [1].				
Solvent&Solubility	<b>In Vitro:</b> <b>DMSO : ≥ 50 mg/mL (74.45 mM)</b> <b>H<sub>2</sub>O : &lt; 0.1 mg/mL (insoluble)</b>				
	<div>Preparing</div> <div>Stock Solutions</div>	<div>SolventMassConcentration</div>	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	1.4890 mL	7.4448 mL	14.8896 mL
		5 mM	0.2978 mL	1.4890 mL	2.9779 mL
		10 mM	0.1489 mL	0.7445 mL	1.4890 mL
	<p><b>*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。</b></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 (3.72 mM); Clear solution</p> <p>此方案可获得 ≥ 2.5 mg/mL (3.72 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>				
	References	[1]. Olsen, K.W., Affinity chromatography of heme-binding proteins: synthesis and characterization of hematin- and hematoporphyrin-agarose. Methods Enzymol, 1986. 123: p. 324-31.			