



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: shyyssw@sina.com

产品名称: **Isosulfan blue**

CAS 号: **68238-36-8**

产品货号: **S89719**

生物活性:

Description	Isosulfan blue is a blue dye for the identification of lymph vessels during lymphangiography. Isosulfan blue is used during sentinel lymph node biopsies in breast cancer. Isosulfan blue is possible to have an allergic reaction during breast cancer operations[1][2].			
In Vitro	Isosulfan blue 可迅速进入淋巴组织, 几乎不会扩散到其他周围组织[1]。			
Solvent&Solubility	细胞实验: DMSO 中的溶解度 : 83.33 mg/mL (147.05 mM); 超声助溶; 吸湿的 DMSO 对产品的溶解度有显著影响, 请使用新开封的 DMSO) H2O 中的溶解度 : ≥ 7.69 mg/mL (13.57 mM) * " $\geq$ " means soluble, but saturation unknown)			
	Preparing Stock Solutions	Solvent Concentration	Mass 1 mg	5 mg
		1 mM	1.7647 mL	8.8236 mL
		5 mM	0.3529 mL	1.7647 mL
		10 mM	0.1765 mL	0.8824 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°C, 6 months; -20°C, 1 month (sealed storage, away from moisture and light)。-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。 备注: 如您选择水作为储备液, 请稀释至工作液后, 再用 0.22 μ m 的滤膜过滤除菌后使用。			
参考文献	[1]. Efron P, et al. Anaphylactic reaction to isosulfan blue used for sentinel node biopsy: case report and literature review. Breast J. 2002 Nov-Dec;8(6):396-9. [2]. Laurie SA, et al. Anaphylaxis to isosulfan blue. Ann Allergy Asthma Immunol. 2002 Jan;88(1):64-6.			



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: shyyysw@sina.com

完整储备液配制表:

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°C, 6 months; -20°C, 1 month (protect from light)。-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。

可选溶剂	质量 溶剂体积 浓度	1 mg	5 mg	10 mg	25 mg
H ₂ O / DMSO	1 mM	1.7647 mL	8.8236 mL	17.6473 mL	44.1182 mL
	5 mM	0.3529 mL	1.7647 mL	3.5295 mL	8.8236 mL
	10 mM	0.1765 mL	0.8824 mL	1.7647 mL	4.4118 mL
DMSO	15 mM	0.1176 mL	0.5882 mL	1.1765 mL	2.9412 mL
	20 mM	0.0882 mL	0.4412 mL	0.8824 mL	2.2059 mL
	25 mM	0.0706 mL	0.3529 mL	0.7059 mL	1.7647 mL
	30 mM	0.0588 mL	0.2941 mL	0.5882 mL	1.4706 mL
	40 mM	0.0441 mL	0.2206 mL	0.4412 mL	1.1030 mL
	50 mM	0.0353 mL	0.1765 mL	0.3529 mL	0.8824 mL
	60 mM	0.0294 mL	0.1471 mL	0.2941 mL	0.7353 mL
	80 mM	0.0221 mL	0.1103 mL	0.2206 mL	0.5515 mL
	100 mM	0.0176 mL	0.0882 mL	0.1765 mL	0.4412 mL