



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

产品名称: Pafolacianine

CAS 号: 1628423-76-6

产品货号: V46983

溶解性数据:					
体外实验	DMSO : 25 mg/mL (18.85 mM; Need ultrasonic)				
	制备储备液	Solvent / Mass / Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
		1 mM	0.7539 mL	3.7693 mL	7.5387 mL
		5 mM	0.1508 mL	0.7539 mL	1.5077 mL
		10 mM	0.0754 mL	0.7539 mL	0.7539 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 (protect from light)。-80℃ 储存时，请在 6 个月内使用，-20℃ 储存时，请在 1 个月内使用。					
BIOLOGICAL ACTIVITY:					
生物活性	Pafolacianine 是一种由近红外染料制成的荧光成像剂，用于在手术过程中检测肿瘤病变。Pafolacianine 在 774-775 nm 处激发并在 794-796 nm 处发射。				
体外研究	指南 (以下是我们推荐的方案，本方案仅提供指南，应根据您的具体需要进行修改)。				
	1. 染料储备液制备				
	1) Pafolacianine 以 1508 μM 浓度储存于 -80℃ 冰箱中。				
	2. 染料工作液制备				
	1) 使用前 24 h 内，将 Pafolacianine 在 5% 葡萄糖溶液中进行稀释。				
	2) 对于体内小鼠异种移植模型和离体猪肺模型，通过将储备液在 5% 葡萄糖溶液中稀释，制备 0.05 mg/kg、0.025mg/kg 和 0.0125 mg/kg 剂量的工作液。				
	3. 具体染色步骤				
	3.1 体内小鼠异种移植模型				
	1) 在 8-12 周龄雌性无胸腺裸鼠右大腿皮下接种 100 μL 细胞混合物 (70% 含 1.0×10 ⁶ 个细胞的磷酸盐缓冲液 KB 细胞悬液，30% 基质胶)，建立皮下异种移植瘤模型。				
	2) 小鼠静脉注射 0.05 mg/kg、0.025 mg/kg 或 0.0125 mg/kg 的 Pafolacianine，或注射 5% 葡萄糖溶液作为阴性对照。				



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

	道)。通过气管导管插入支气管镜，然后将 UCF 插入支气管镜工作通道。 3) 将激光功率提高至 75 mW，在暗室中采集 NIR 荧光图像，在肿瘤放置前使用相同设置通过 UCF 确认支气管壁无自发荧光。
--	---



源叶