



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: PKH 26
CAS 号: 154214-55-8
产品货号: S59829

生物活性:

Description	PKH 26 是一种红荧光染料, PKH 26 可以稳定的与细胞膜脂质区结合并发出红色荧光 (Ex/Em=551/567 nm), 主要用于细胞体外标记、体外细胞增殖研究以及体内外的细胞示踪研究。			
In Vitro	一般方案 1. PKH 26 工作液的制备 1.1 储备液的制备 将 1 mg PKH 26 溶解在 1 mL DMSO 中以获得 1 mM 储备液 注意: 建议储备液在 -20°C 和 -80°C 避光保存, 避免反复冻融。 1.2 PKH 26 工作液的配制 用无血清细胞培养基或 PBS 按 1:50 或 1:100 稀释储备液, 得到 5-10 μM 的工作液。 注意: 请根据需要调整 PKH 26 工作液的浓度 2. 细胞染色 2.1 悬浮细胞 (6 孔板) a. 4°C 1000g 离心 3-5 分钟, 弃上清. PBS 洗 2 次, 每次 5 分钟。细胞密度为 1×10^6/mL。 b. 加入 1 mL 工作液, 室温孵育 10-45 分钟。 c. 400g 4°C 离心 3-4 分钟, 弃上清。 d. PBS 洗涤 2 次, 每次 5 分钟。 e. 用无血清细胞培养基或 PBS 重悬细胞。荧光显微镜或流式细胞术观察。 2.2 贴壁细胞 a. 在无菌盖玻片上培养贴壁细胞。 b. 从培养基上取下盖玻片并吸出多余的培养基。 c. 加入 100 μL 工作液, 轻摇使之完全覆盖细胞, 室温孵育 5-30 分钟。 d. 用培养基洗两次, 每次 5 分钟。荧光显微镜或流式细胞术观察。 储存 -80°C, 1 年 避光 注意事项 1. 请根据实际情况调整 PKH 26 工作液的浓度。 2. 本品仅供研发使用, 不得用于药物、家庭或其他用途。 3. 为了您的安全和健康, 请穿白大褂, 戴一次性手套操作。			
Solvent&Solubility	细胞实验:			
	DMSO 中的溶解度 : 1.67 mg/mL (1.74 mM); 超声助溶 (<60°C); 吸湿的 DMSO 对产品的溶解度有显著影响, 请使用新开封的 DMSO)			
	Preparing Stock Solutions	Solvent	Mass	
		Concentration		
		1 mM	1.0402 mL	5.2012 mL
		5 mM	---	---
		10 mM	---	---
*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, stored under nitrogen)。				



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

	-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。
参考文献	[1]. Fischer K, et al. The flow cytometric PKH-26 assay for the determination of T-cell mediated cytotoxic activity. Methods. 2003;31(2):135-142.

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, stored under nitrogen)。-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
DMSO	1 mM	1.0402 mL	5.2012 mL	10.4024 mL	26.0059 mL

源叶