

产品名称: Lysosome Tracker (DeepRed) (溶酶体深红色荧光探针)

产品货号: RA20026

基本信息

中文名称	Lysosome Tracker (DeepRed) (溶酶体深红色荧光探针)
英文名称	Lysosome Tracker (DeepRed)
产品规格	50 μ L、10 $\times$ 50 μ L
存储条件	-20°C, 避光保存
运输条件	低温
有效期	12 个月
激发/发射波长	649/665nm

产品介绍

Lysosome Tracker 探针是一种用于活细胞溶酶体特异性标记的荧光探针, 本品浓度为 1 mM。Lysosome Tracker 探针可以选择性地滞留在偏酸性的溶酶体中, 从而实现对于溶酶体的特异性荧光标记。Lysosome Tracker 探针适用于活细胞染色, 但不适合用于固定后细胞的染色。

实验步骤

1. Lysosome Tracker (DeepRed)工作液的配制

(1) 取少量 Lysosome Tracker (DeepRed)探针按照 1:10000-1:20000 的比例加入到细胞培养液中, 使其最终浓度为 50-100 nM, 混匀后即为 Lysosome Tracker (DeepRed)探针工作液。

(2) Lysosome Tracker (DeepRed)探针工作液使用前可 37°C预温育。

2. 溶酶体的荧光标记

(1) 去除细胞培养基, 1 $\times$ PBS 清洗一次后, 加入步骤 1 中准备的 Lysosome Tracker (DeepRed)探针工作液, 与细胞 37°C共孵育 30 min-2 h, 细胞不同孵育时间不同, 建议根据染色效果自行调整。

(2) 去除 Lysosome Tracker (DeepRed)探针染色工作液, 1 $\times$ PBS 清洗三次后, 荧光显微镜下拍照观察, 若需加 Hoechst 33342 复染, 推荐使用 Hoechst 33342 浓度为 10 μ g/mL, 37°C孵育 5 min 后去除染料, 1 $\times$ PBS 清洗后再拍照。

注意事项

1. 荧光染料均存在淬灭问题, 请尽量注意避光, 以减缓荧光淬灭。
2. 为避免反复冻融, 可对本产品进行小量分装。
3. 如果染色效果欠佳, 可以提高染色工作液中探针的浓度, 或在推荐的时间范围内适当延长染色时间。

产品名称: Lysosome Tracker (DeepRed) (溶酶体
深红色荧光探针)

产品货号: RA20026

4. 为了降低染色背景, 尽可能的使用较低浓度的染料。

备注: 该试剂仅供科研使用!