

产 品 说 明 书

FluoLyso™ Green (溶酶体绿色荧光探针)

产品货号: BN14085

产品规格: 50 μ L, 10 \times 50 μ L

储存条件

-20°C避光保存, 有效期见外包装。

产品介绍

FluoLyso™ Green 是一种用于活细胞溶酶体特异性标记的绿色荧光探针, 本品浓度为 1 mM。FluoLyso™ Green 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。FluoLyso™ Green 适用于活细胞染色, 但不适合用于固定后细胞的染色。

使用方法

1. FluoLyso™ Green 工作液的配制

(1)取少量 FluoLyso™ Green 按照 1:10000-1:20,000 的比例加入到细胞培养液中, 使其最终浓度为 50-100 nM, 混匀后即成为 Lyso-Tracker Green 工作液。

(2) FluoLyso™ Green 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 FluoLyso™ Green 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 FluoLyso™ Green 染色工作液, 1 \times PBS 清洗三次后, 荧光显微镜下拍照观察, FluoLyso™ Green 染料的 Ex/Em=504/511 nm。若需要加 Hoechst 33342 复染, 推荐使用 Hoechst 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. 如果染色效果欠佳, 可以提高 FluoLyso™ Green 染色工作液中 FluoLyso™ Green 的浓度, 或在推荐的时间范围内适当延长染色时间。

2. 为了降低染色背景, 尽可能的使用较低浓度的染料。

3. 注意拍照要迅速, 因为染料随着拍照时间的增加易淬灭。