

产 品 说 明 书

FluoLyso™ Red（溶酶体红色荧光探针）

产品货号：L4086S, L4086L

产品规格：50 μL, 10×50 μL

储存条件

-20°C避光保存，有效期见外包装。

产品介绍

FluoLyso™ Red 是一种用于活细胞溶酶体特异性标记的红色荧光探针，本品浓度为 1 mM。FluoLyso™ Red 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™ Red 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™ Red 工作液的配制

（1）取少量 FluoLyso™ Red 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 为 FluoLyso™ Red 工作液。

（2）FluoLyso™ Red 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×PBS 清洗一次后，加入步骤 1 中准备的 FluoLyso™ Red 工作液，与细胞 37°C 共孵育 30 min-2h，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™ Red 染色工作液，1×PBS 清洗三次后，荧光显微镜下拍照观察，FluoLyso™ Red 染料的 Ex/Em=577/590 nm。若需要加 Hoechst 33342 复染，推荐使用 Hoechst 浓度为 10 μg/ml，37°C 孵育 5 min 后去除染料，1×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™ Red 染色工作液中 FluoLyso™ Red 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。

