

产 品 说 明 书

溶酶体荧光探针

货号	名称	Abs _{max} /Em	规格
SB-L4085S	溶酶体绿色荧光探针 (Green)	504/511	50 μ L
SB-L4085L			10 $\times$ 50 μ L
SB-L4086S	溶酶体红色荧光探针 (Red)	577/590	50 μ L
SB-L4086L			10 $\times$ 50 μ L
SB-L4087S	溶酶体深红色荧光探针 (Deep Red)	649/665	50 μ L
SB-L4087L			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

溶酶体荧光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。溶酶体荧光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。溶酶体荧光探针适用于活细胞染色，但不适用于固定后细胞的染色。

使用方法

1. 溶酶体荧光探针工作液的配制

(1) 取少量溶酶体荧光探针按照 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，混匀后即成为溶酶体荧光探针工作液。

(2) 溶酶体荧光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

准备的溶酶体荧光探针工作液，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) 去除溶酶体荧光探针染色工作液，1 $\times$ PBS 清洗三次后，荧光显微镜下拍照观察，若需要加 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. 如果染色效果欠佳，可以提高染色工作液中溶酶体荧光探针的浓度，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。