溶酶体荧光探针说明书

货号	产品	浓度	Ex/Em	保存
IF1830	溶酶体深红色荧光探针	1 mM	649/665	-20°C, 2 years
IF1840	溶酶体红色荧光探针	1 mM	577/590	-20°C, 2 years
IF1850	溶酶体绿色荧光探针	1 mM	504/511	-20°C, 2 years

产品说明

是一种用于活细胞溶酶体特异性标记的荧光探针，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。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（仅供参考）

1. 溶酶体探针工作液的配制

(1) 取少量 溶酶体探针储备液（1mM）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，混匀后即为溶酶体探针工作液。

(2) 溶酶体探针工作液使用前可 37°C 预温育（可选）。

2. 溶酶体的荧光标记

(1) 去除细胞培养基，1×PBS 清洗一次后，加入溶酶体探针工作液，与细胞 37°C 共孵育 30 min ~ 2h。

注：细胞不同孵育时间不同，建议根据染色效果自行调整。

(2) 去除溶酶体探针工作液，1×PBS 清洗三次后，荧光显微镜下观察。

(3) 若需要加 Hoechst 系列复染，推荐使用 Hoechst 系列的浓度为 10 µg/mL，37°C 孵育 5 min 后去除染料，1×PBS 清洗后再观察。

注意事项

1. 如果染色效果欠佳，可以调整溶酶体探针工作液的浓度，或适当延长染色时间。
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。
4. 溶酶体探针工作液建议现配现用。
5. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
6. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

相关产品

IH0060 Hoechst 33258

IH0070 Hoechst 33342

IH1750 Hoechst 34580

IH1760 Hoechst 34580 tetrahydrochloride