



Golgi-Tracker Red (高尔基体红色荧光探针)

货号: V65019

储存条件: 避光, -20℃; 干燥; 避免反复冻融

生物活性:

Golgi-Tracker Red 是一种高尔基体特异性荧光染料, 可实现单个细胞可视化, 可以通过神经酰胺转运蛋白 (CERT) 或囊泡转运输送到高尔基体, 从而实现染料的特异性标记。Golgi-Tracker Red 可以用于活细胞的高尔基体荧光标记, 不适合用于固定细胞高尔基体的荧光标记。

使用说明:

1. 工作液制备

1.1 制备储存液

用 DMSO 配制 5 mM 储备液。

注意: 建议将储备液在 -20℃ 或 -80℃ 避光保存, 避免反复冻融循环。

1.2 工作液的配制

用预热好的 PBS 或培养基溶液, 配制成 1-10 μ M 的 Golgi 工作液。

注: 请根据实际情况调整工作液浓度, 且现用现配。

2. 细胞染色 (悬浮细胞)

2.1 收集细胞: 1000 g, 4℃, 离心 3-5 分钟, 弃去上清。加入 PBS 洗涤两次, 每次 5 分钟。细胞密度在 1×10^6 /mL。

2.2 加入 1 mL Golgi 工作液, 室温孵育 20-30 分钟。

2.3 400 g, 4℃, 离心 3-4 分钟, 弃去上清。

2.4 加入 PBS 洗涤细胞两次, 每次 5 分钟。



2.5 用 1 mL 无血清培养基或 PBS 重悬细胞后, 使用荧光显微镜或流式细胞仪进行观察。

3. 细胞染色 (贴壁细胞)

3.1 将贴壁细胞培养于无菌盖玻片上。

3.2 从培养基中移出盖玻片, 吸除多余培养基。

3.3 加入 100 μ L 染料工作液, 轻轻晃动使其完全覆盖细胞, 孵育 20-30 分钟。

3.4 吸去染料工作液, 用培养基洗 2 次, 每次 5 分钟, 使用荧光显微镜或流式细胞仪进行观察。

注意事项:

1、Golgi-Tracker Red 可以用于活细胞的高尔基体荧光标记, 不适合用于固定细胞高尔基体的荧光标记。

源叶