

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	产品名称:	Ex/Em	分子量
M15731	MitoTracker Deep Red FM	644/665nm	543.57
M15238	MitoTracker Green FM	490/523nm	671.87
M15732	MitoTracker Red FM	581/644nm	724.00
M15733	MitoTracker Red CMXRos	579/599nm	531.52
M15791	MitoTracker Orange CMTMRos	551/576nm	427.37

产品简介:

MitoTracker 系列产品是一种线粒体特异性荧光探针，可以选择性地积聚在线粒体基质中。
普西唐提供多种荧光探针供科学家选择。

操作步骤:

一：储备液的配制
用 DMSO 配制 1mM 母液，母液分装为单次用量，-20° C 避光保存，避免反复冻融。
二：工作液配制
用预热好的无血清细胞培养基或 PBS 按照 1:5000-1:50000 稀释母液，配制成 20-200 nM 的工作液。或根据实际情况调整工作液浓度，现用现配。
三：细胞染色(悬浮细胞)
1: 离心收集细胞，加入 PBS 洗涤两次，每次 5 分钟。细胞密度在 1×10^6 /mL。
2: 加入 1 mL 工作液，室温孵育 15-45 分钟。
3: 400 g，离心 3-4 分钟，弃去上清。
4: 加入 PBS 洗涤细胞两次，每次 5 分钟。
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。
四：细胞染色(贴壁细胞)
1: 将贴壁细胞培养于无菌盖玻片上。
2: 从培养基中移出盖玻片，吸除多余培养基。
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 15-45 分钟。
4: 吸去染料工作液，用培养基洗 2-3 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: 荧光检测时避免强光照射，防止光漂白。
2: 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

储存: -20°C

