

# 线粒体绿色荧光探针

## MitoTracker Green FM

### 产品信息

产品名称	货号	规格
线粒体绿色荧光探针	DY50401	50ug

### 产品描述

MitoTracker®是细胞渗透性探针染料，含有少量硫醇反应的羧甲基片段用于线粒体标记。为了标记线粒体，只需用 MitoTracker 探针孵育细胞，该探针被动地扩散穿过质膜并积聚在有活性的线粒体中。

MitoTracker® Green FM 仅用于活细胞成像；用醛或者醇固定会抑制染色。

### 使用说明

每瓶 MitoTracker Green FM 含有 50 ug 冻干粉。将冻干粉溶于 74.4  $\mu$ l DMSO 中，配制成 1mM 原液。虽然最佳染色浓度和孵育时间可能因应用而异，但典型的结果是将原液直接稀释到正常生长培养基中，浓度在 100-400 nM 之间，在 37°C 下孵育 15-30 分钟。孵育后，必须对细胞进行活体成像；不要固定！为了减少培养基的背景荧光，可以在成像前用不含酚红的培养基代替正常培养基。

### 保存方式

干燥，避光，-20°C 下冻干粉可保存 12 个月

避免反复冻融。

### 产品性质

反应种属：All

实验类型：IF-IC、F

摩尔质量：671.88g/mol

激发光谱：490nm

发射光谱：516nm

本产品仅作科研用途