

## 尼罗红染色液 使用说明书

**产品编号: SL0201**

**储存条件: -20°C保存, 保质期 1 年。**

**产品简介:**

尼罗红是一种亲脂性的荧光染料, 通过与脂类物质(腊酯、三酰甘油以及各种脂肪酸)结合后发出荧光检测信号, 快速、敏感、可靠地检测出细胞内的脂类成分, 在荧光显微镜(或共聚焦显微镜)下呈现桔红色或者红色。

尼罗红荧光染色法可以准确地将细胞内脂类物质与其它贮藏物区分开, 因此经常被用于检测动物以及微生物细胞内的油脂情况, 也可以检测植物种子内的油脂情况。

**产品组成:**

产品组成	SL0201
0.1%尼罗红染色液	10 mL
说明书	1 份

**使用说明: (仅供参考)**

**一: 用于细胞内脂滴染色 (96 孔板)**

- 1、离心去除细胞培养基, 并用 1×PBS 或者其他生理盐溶液洗涤一次。
- 2、每孔加入 200uL 的 1×PBS 缓冲液, 再加入尼罗红染色液至终浓度 0.01-0.1mg/mL。
- 3、振荡混匀, 避光静置 10min 后。

4、离心去除上清，并用 1×PBS 或者其他生理盐溶液洗涤一次。

5、于激发波长 485 nm-543nm，发射波长 572 nm-598nm 下测定荧光强度，并于显微镜下观察结果并拍照。

## 二：用于其他脂类样品的染色

本产品为 1mg/mL 的母液，根据使用的工作液浓度，用合适的缓冲液稀释后，可以用于特定样品的染色。