

## 油红O染色液（培养细胞专用）

产品货号：R23136

产品规格：4×20ml/4×50ml

### 产品简介：

脂质(Lipid)是中性脂肪、类脂及其衍生物的总称，其共同的物理特性是不溶于水，易溶于有机溶剂(如乙醇、乙醚等)。人体的脂肪主要有两种：1、储存脂肪，如中性脂肪，主要分布于皮下、肾、胰腺等部位。2、结构脂肪，如类脂(磷脂、糖脂、胆固醇等)，主要分布于细胞内。中性脂肪(Neutral fat)是由三分子脂肪酸和一分子甘油组成的脂类，呈中性。中性脂肪染色经常采用苏丹II、苏丹III、苏丹IV、苏丹黑B、油红O法等。传统方法采用苏丹染料，最近发现偶氮染料油红O更适合脂肪的染色。油红O是很强的脂溶剂和染脂剂，较易与甘油三脂结合呈小脂滴状，与磷脂结合力稍差，其染色原理一般认为是物理上的溶液作用或吸附作用，借溶液作用使脂肪染色。

尚宝生物 油红O染色液(培养细胞专用)主要用于显示人工培养细胞的脂肪变性和类脂质的异常沉着，细胞内出现多数中性脂肪滴，鉴别培养细胞中所发生的变化及其性质。标本不采用含有乙醇的固定液，脂肪的阳性染色结果呈橘黄至红色，但具体颜色因脂质浓度而定

### 产品组成：

产品名称		4×20ml	4×50ml	保存条件
试剂(A): Cell ORO Fixative		50ml	100ml	室温，避光
试剂(B): ORO Stain	B1: ORO Stain A	12ml	30ml	4℃，避光
	B2: ORO Stain B	8ml	20ml	室温
按 B1:B2=3:2 比例混合静置 10min, 即为 Cell ORO Stain, 不宜提前配制。				
试剂(C): Mayer 苏木素染色液		20ml	50ml	4℃，避光
试剂(D): ORO Buffer		20ml	50ml	室温

### 自备材料：

1. 60%异丙醇
2. PBS缓冲液或生理盐水

### 操作步骤（仅供参考）：

1. 培养好的细胞样品固定于 Cell ORO Fixative 15-25min。
2. PBS 缓冲液或生理盐水稍冲洗，稍晾干。
3. (可选)60%异丙醇滴洗 20~30s。
4. 滴加油红 O 染色液，密闭染色 10~15min。
5. 分色：入 60%异丙醇稍洗以便去除染液。
6. PBS 缓冲液或生理盐水稍冲洗。
7. 入 Mayer 苏木素染色液，复染核 1~2min。
8. (可选)入 ORO Buffer 1min。
9. 晾干，镜检。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com

**染色结果:**

中性脂肪	橙红色或橘红色
细胞核	蓝色

**注意事项:**

1. ORO染色液不够稳定，易产生沉淀，不宜提前配制。
2. Mayer苏木素染色液复染时间不能过长。
3. 染色结果不能长期保存，应尽快观察及照相。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 12个月有效。



扫一扫 加微信

**上海尚宝生物科技有限公司**

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>