

Oil Red O Stain Kit

油红 O 染色试剂盒（培养细胞专用）

产品编号	产品名称	规格
BL1541A	油红O染色试剂盒（培养细胞专用）	4×20ml

产品简介：

油红 O 又名苏丹红 5B，是一种脂溶性偶氮染料。该染料能特异性使细胞或组织内的甘油三酯等中性脂质着色，对于磷脂和类固醇等染色较弱，基本原理是油红 O 溶于脂质中使脂质呈现红色至橘红色。

油红 O 染色试剂盒（培养细胞专用）主要用于显示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。

产品组分：

产品编号	产品名称	规格	保存条件
BL1541A-1	Cell ORO Fixative	50ml	RT
BL1541A-2	ORO Stain A	12ml	RT
BL1541A-3	ORO Stain B	8ml	4℃
BL1541A-4	Mayer 苏木素染色液	20ml	4℃
BL1541A-5	ORO Buffer	20ml	RT

使用方法（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、60%异丙醇滴洗 20~30s。
- 4、按 ORO Stain A：ORO Stain B=3:2 的比例混合静置，即为油红 O 染色液，配制后静置 20~40min 或 3000rpm 离心 10 分钟，取上清备用。
- 5、滴加油红 O 染色液密闭染色 10~15min。
- 6、60%异丙醇稍洗以便去除染液，PBS 缓冲液或生理盐水稍冲洗。
- 7、Mayer 苏木素染色液复染核 2~5min。
- 8、（可选）ORO Buffer 1min。
- 9、蒸馏水漂洗 8~10min。
- 10、晾干，镜检。

染色结果：

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意：在体外研究使用，不用于诊断或治疗用途，本产品不是医疗装置。



中性脂肪	橙红色或橘红色
细胞核	蓝色

注意事项:

- 1、油红 O 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，应尽快观察及拍照。
- 4、本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件:

4℃保存，1 年有效。

