OriCell®

细胞产品手册

OriCell®油红 O 染色液（Oil Red O Solultion）

产品货号：OILR-10001

We help you discover life

产品介绍

OriCell®油红 O 染色液是很强的脂溶剂和染脂剂，其染色原理是物理上的溶液作用或吸附作用使脂肪染色。染料在细胞内脂质的溶解度较原溶剂中的溶解度更大，所以更容易使脂肪染色。

OriCell®油红 O 染色液适用于干细胞的成脂诱导分化中脂滴的染色。

注意：**本产品仅提供给进一步科研使用，不可用于临床治疗等其他用途。**

产品稳定性及保存条件

1. 本试剂需放 2~8°C冰箱保存，保质期为 1 年。
2. 若能保证使用过程中条件稳定，容器密封性能良好，避免冷热交替，则保质期可适当延长。
3. 请于保质期内使用，过期的试剂可能严重影响使用效果。

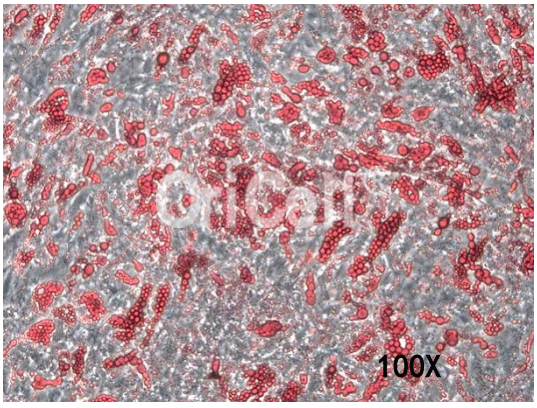
油红 O 染色分析

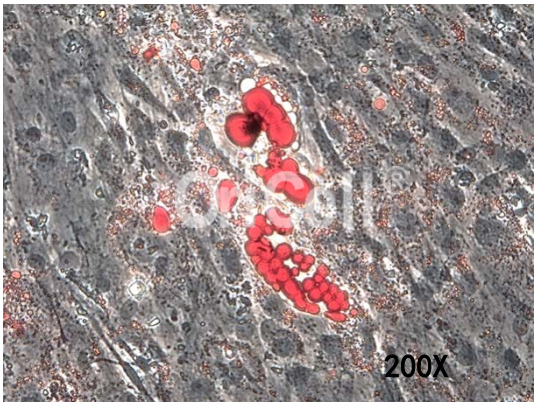
操作步骤

注意：为防止脂滴脱落，所有操作尽可能轻缓。

1. 成脂诱导分化结束后，吸去六孔板中的成脂诱导分化完全培养基，用 1×PBS 轻柔洗涤 2~3 次。
2. 每孔加入 2 mL 4%多聚甲醛溶液（或 10%福尔马林），室温，固定 30 min。
3. 按油红 O 贮存液：蒸馏水=3：2，配制为工作液。混匀后 250×g 离心 4 min，使用上清。
4. 吸去固定液，用 1×PBS 轻柔洗涤 2~3 次，确保将固定液清洗彻底。
5. 每孔加入 2 mL 油红 O 染料工作液，室温染色 30 min。
6. 吸去油红 O 染色液，用 1×PBS 轻柔洗涤 2~3 次，充分洗去染色液。
7. 每孔加入 2 mL 1×PBS，将培养板置于显微镜下观察成脂染色效果。
8. 染色后的六孔板用封口膜封装后，置于 4°C保存，但不要超过 1 周。脂滴会相互融合，无法保持染色时的状态。

干细胞成脂诱导分化油红O染色效果





赛业（广州）生物科技有限公司保留OriCell®细胞培养产品技术文件的所有权利。

没有赛业（广州）生物科技有限公司的书面许可，本文件的任何部分，

不得改编或转载用作其他商业用途。