冰冻切片苏丹黑 B 染色实验报告

一、实验器材及试剂

1. 实验器材

名称	厂家	型号
冰切机	赛默飞	NX50
OCT 包埋剂	陕西依科生物技术服务有限公司	YK1736
载玻片	陕西依科生物技术服务有限公司	YK116
盖玻片	江苏世泰实验器材有限公司	10212432c
正置显微镜	日本尼康	ci-s
成像系统	日本尼康	Ds-Fi3

2. 主要实验试剂

试剂	厂家	货号
苏丹黑 B 试剂盒	陕西依科生物技术服务有限公司	YK2339
分化液	陕西依科生物技术服务有限公司	YK2210
甘油	国药集团化学试剂有限公司	40025860

二、实验步骤

油红 O 染色实验步骤：

1. 新鲜组织冰冻切片 6-8um，贴于粘附载玻片上，70%乙醇稍浸洗一下；
2. 入苏丹 B 染液浸染 1-2min；
3. 70%乙醇洗去多余染液，蒸馏水浸洗 1min；
4. 滴加核固红染液，染 3-5min；
5. 镜下观察如果过深，稍分化数秒，蒸馏水稍洗；
6. 用吸水纸洗去周围水分，甘油明胶封片；

三、**染色结果判读：**中性脂肪为黑色，磷脂灰黑色，细胞核红色。