



成脂诱导鉴定试剂盒（油红 O 染色法）

使用说明书

实验原理

脂质是中性脂肪、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)。中性脂肪是储存能量的方式之一，在氧化时释放出能量。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 脂肪染色法是指在日常病理诊断和科研工作中为了显示组织内的脂肪常采用油红 O 进行染色的方法，油红 O 为脂溶性染料，在脂肪内能高度溶解，可特异性的使组织内甘油三酯等中性脂肪着色。

传统配制油红 O 染液，所用的丙酮和异丙醇极易挥发，致使染液产生沉淀，染色时易在组织片上留下红色的结晶，而影响结果的判断。同时染液不易保存，每次染色时需要重新配制。我们经改良版的油红 O 染色液和优化的固定液配方，使得该检测操作简便，染色结果鲜艳，染色液可反复使用。染色结果：中性脂肪呈红色，胞核蓝色，从而为病理诊断及鉴别诊断提供了可靠技术方法。

试剂盒组分

组分名称	C02001-1 (4x20ml)	C02001-2 (4x50ml)
细胞固定液	20ml	50ml
油红 O 染色液	20ml	50ml
乙醇分化溶液	20ml	50ml
苏木素染色液	20ml	50ml

操作步骤

1. 冰冻切片用细胞固定液固定，干燥后至乙醇分化液中稍洗；
2. 油红 O 染色液作用 8 分钟染色；
3. 乙醇分化液进行分化，自来水终止分化；
4. 苏木素染色液复染细胞核 2-3 分钟
5. 自来水返蓝，甘油明胶封片。
6. 4℃避光保存 12 个月。

上海东寰生物科技有限公司

SHANGHAI DONGHUAN BIOTECH CO., LTD

公司网址:www.dhbiotech.com QQ 咨询:3295258699

电话咨询:021-39965016 邮箱:market@dhbiotech.com

www.dhbiotech.com 上海嘉定兴贤路 1180 号育成生物园 5 号楼



上海东寰生物科技有限公司 ShanghaiDonghuan Biotech Co.ltd

Donghuan Biotech
