

黑色素脂褐素染色液(尼罗蓝法)

货号: AC11721

规格: 100ml

保存: 室温避光, 6 个月。

产品简介:

黑色素属于非血源性内生色素, 是一组颜色从浅棕色到黑色的色素。这种色素通常出现在皮肤、眼睛、大脑的黑质和毛囊中。脂褐素是具有颗粒状的褐黄色色素, 由含有脂肪的残存物和溶酶体消化物组成, 被认为是由脂质和脂蛋白氧化产生的。脂褐素氧化过程是缓慢的、逐步发生的, 因此色素会呈现出不同的染色反应、不同的颜色, 形状和大小也变化不一。

黑色素脂褐素染色液(尼罗蓝法)利用尼罗蓝显示黑色素和脂褐素, 该法操作简单, 但该染色液可能对部分样本染色效果不佳。

操作步骤(仅供参考):

- 1、将实验切片及对照切片入蒸馏水清洗。
- 2、入 Lillie 尼罗蓝染色液浸染 20-30min。
- 3、蒸馏水洗 4~5 次, 每次 2min。
- 4、水性封固液(如甘油明胶)封固。

染色结果:

| | |
|-----|---------|
| 黑色素 | 深绿色 |
| 脂褐素 | 深蓝色或蓝绿色 |
| 胞核 | 蓝色或无着色 |

注意事项:

- 1、该染色方法对部分样本染色效果不佳。
- 2、冰冻切片染色时, 甘油三酯、胆固醇酯、类固醇等中性脂类染成红色或粉红色, 脂肪酸、磷脂等酸性脂肪染成蓝色。
- 3、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。