

黑色素脂褐素染色液(尼罗蓝法)

产品货号: R22113

产品规格: 100ml

产品简介:

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。黑色素有一个显著的物理性质,即完全不溶解于大多数有机溶剂,几乎可以肯定是由于黑素体中已形成的黑色素可不蛋白质紧密结合。黑色素另一个物理性质是能够被强氧化剂漂白,尽管这个过程是缓慢的。在病理情况下,这种色素也可出现在良性痣细胞瘤中和恶性黑色素瘤中。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。脂褐素可见于肝脏、肾脏、心肌、肾上腺、神经细胞不神经节细胞等,多分布在细胞核周围。

乐业生物 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,该染色液可能对部分样本染色效果不佳,但该法操作简单。

产品组成:

名称	规格	保存条件
黑色素脂褐素染色液(尼罗蓝法)	100ml	室温,避光

自备材料:

1. 10%福尔马林固定液
2. 蒸馏水

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20min。
3. 蒸馏水洗4~5次。
4. 水性封固液(如甘油明胶)封固。

染色结果:

黑色素、脂褐素	深绿色
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。

有效期: 6个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com