

## 黑色素脂褐素染色液(尼罗蓝法)

### 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，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与蛋白质紧密结合；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、神经细胞与神经节细胞等，多分布在细胞核周围。

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。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断 或其他用途。

### 产品组成

名称 \ 编号	ADS011J0	Storage
黑色素脂褐素染色液(尼罗蓝法)	100ml	RT 避光
使用说明书	1 份	

### 自备材料

- 1、10%福尔马林固定液、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、入黑色素脂褐素染色液(尼罗蓝法)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。
- 4、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

**有效期：**12个月。

