# 产品简介：

**脂褐素染色液(醛品红法)**

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。

由于脂褐素是由脂质和脂蛋白缓慢氧化逐步形成的，色素所处的氧化程度不同，因此应用技术证实时，组织化学反应会有所不同，因此建议应用多种不同的技术来验证色素是脂褐

质。常用的方法有PAS法、Schmorl高铁-铁氰化物还原法、Long Ziehl-Neelsen 法、Gomori

醛复红法、Masson-Fontana 银法等。

# 产品组成：

试剂(A):

A1: 酸性氧化液 A

3×50ml

25ml

RT 避 光

酸性氧化液

A2: 酸性氧化液 B

25ml RT

临用前，按酸性氧化液 A、B 等量混合，即为酸性氧化液。

试剂(B): 漂白液

试剂(C): 醛品红染色液

50ml 50ml

RT

4℃ 避 光

# 自备材料：

1、 载玻片

2、 系列乙醇

3、 恒温箱或水浴锅

**操作步骤**(仅供参考)**：**

1、组织固定，常规脱水包埋。

2、 常规脱蜡至水。

3、 组织切片裱贴于载玻片上，载玻片入蒸馏水轻轻清洗。

4、 入酸性氧化液处理 5min。

5、 蒸馏水清洗干净。

6、 入漂白液漂白切片 2min。

7、 蒸馏水清洗干净。

8、 70%乙醇清洗。

9、 入醛品红染色液加盖浸染，如果染色效果不佳或染色液陈旧，需要延长染色时间。

10、 70%乙醇冲洗，蒸馏水冲洗 3 次。

11、 常规脱水，常规透明，合成树脂封片。

# 染色结果：

脂褐素 紫红色

弹力蛋白

紫红色

# 注意事项：

1、恒温控制的水浴条件下进行染色，可以得到更可靠的结果。

2、亦可用于胰腺和脑垂体的β细胞、弹力蛋白、硫酸黏蛋白、胃主细胞等染色。

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：** 12 个月有效。