

脂褐素染色液(醛品红法)

产品简介:

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。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		DJ0033 3×50ml	Storage
试剂(A):	A1: 酸性氧化液 A	25ml	4℃ 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		50ml	RT
试剂(C): 醛品红染色液		50ml	4℃ 避光
使用说明书		1 份	

自备材料:

- 1、载玻片、恒温箱或水浴锅
- 2、系列乙醇、二甲苯或环保脱蜡透明液、中性树胶

操作步骤(仅供参考):

- 1、组织固定,常规脱水包埋,常规二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液脱蜡至水。
- 2、组织切片裱贴于载玻片上,载玻片入蒸馏水轻轻清洗。
- 3、入酸性氧化液处理 5min,蒸馏水清洗干净。
- 4、入漂白液漂白切片 2min,蒸馏水清洗干净。
- 5、70%乙醇清洗 2 次,每次 30s 左右。
- 6、入醛品红染色液加盖浸染 5~10min,如果染色效果不佳或染色液陈旧,需要延长染色

时间。

7、70%乙醇冲洗，蒸馏水冲洗3次。

8、常规脱水，常规二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液透明，中性树胶封片。

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。
- 4、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：6个月有效。室温运输，按要求保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色液
DF0111	组织固定液(10% NBF)
DG0005	糖原 PAS 染色液
DJ0001	普鲁士蓝染色液(核固红法)
PE0103	Acr-Bis(30%,29:1)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)