

脂褐素染色液（醛品红法）

产品货号：R23157

产品规格：3×50ml/3×100ml

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-铁氧化物还原法、Long Ziehl-Neelsen 法、Gomori醛复红法、Masson-Fontana 银法等。

产品组成：

产品名称		3×50ml	3×100ml	保存条件
试剂(A): 酸性氧化液	A1: 酸性氧化液 A	25ml	50ml	室温，避光
	A2: 酸性氧化液 B	25ml	50ml	室温
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	100ml	室温
试剂(C): 醛品红染色液		50ml	100ml	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。



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

QQ: 807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com

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。



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