

脂褐素染色液(Long Ziehl-Neelsen 法)

产品货号: R22118

产品规格: 4×50ml

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、神经细胞不神经节细胞等, 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:

| 名称 | 4×50ml | 保存条件 |
|-------------------|--------|--------|
| 试剂(A): 复红染色液 | 50ml | 室温, 避光 |
| 试剂(B): Long 酸性分化液 | 50ml | 室温 |
| 试剂(C): 亚甲蓝染色液 | 50ml | 室温, 避光 |
| 试剂(D): 乙酸溶液 | 50ml | 室温 |

自备材料:

1. 载玻片
2. 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。
4. 载玻片入蒸馏水轻轻清洗。
5. 入复红染色液加盖浸染, 60℃水浴 3h 或室温过夜。
6. 自来水洗净。
7. 入 Long 酸性分化液中分化, 直至背景染色被去除。
8. 流动自来水洗净。
9. 入亚甲蓝染色液复染胞核 1min。
10. 入乙酸溶液轻轻清洗。
11. 常规脱水, 常规透明, 合成树脂封片。

染色结果:

| | |
|----------|---------|
| 脂褐素、蜡样物质 | 棕黑色 |
| 细胞核 | 蓝色 |
| 背景 | 淡红紫或淡蓝色 |

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. 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