

脂褐素染色液(醛品红法)

Lipofuscin stain kit (aldehyde fuchsin method)

货号: S0185

规格: 3×50ml

保存条件:

4℃避光保存, 有效期 3 个月。

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。因此应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。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。

本产品仅用于科研领域, 不用于临床诊断。

产品组成:

名称		规格	3×50ml	Storage
S0185 (A): 酸性氧化液	A1: 酸性氧化液 A		25ml	RT 避光
	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。				
S0185 (B): 漂白液			50ml	RT
S0185 (C): 醛品红染色液			50ml	4℃ 避光

使用方法:

1. 组织石蜡切片常规脱蜡至水。
2. 入酸性氧化液处理 5min。蒸馏水清洗干净。
3. 入漂白液漂白切片 2min。蒸馏水清洗干净。
4. 70%乙醇清洗 2 次, 每次 30S 左右。
5. 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。
6. 70%乙醇冲洗, 蒸馏水冲洗 3 次。
7. 常规脱水, 透明, 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。