

脂褐素染色试剂盒（醛品红法）

【货号】 BP-DL316

【规格】 3×50mL

【保存】 2~8℃，避光，12 个月有效。

【产品组成】

Component		3×50ml	Store at
试剂(A): 酸性氧化液	A1:酸性氧化液 A	25ml	10~30℃，避光
	A2:酸性氧化液 B	25ml	10~30℃
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	10~30℃
试剂(C):醛品红染色液		50ml	2~8℃，避光

【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、LongZiehl-Neelsen 法、Gomori 醛复红法、Masson-Fontana 银法等。

【使用方法】

- 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
细胞核	浅红色

【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。