

Pollak三色染色液

货号: AC11869

规格: 4×50mL/4×100mL

保存: 室温, 避光保存, 有效期6个月

产品组成:

名称	4×50mL	4×100mL	保存	
试剂(A): Weigert 铁苏木素	A1: Weigert 染液 A	25mL	50mL	室温, 避光
	A2: Weigert 染液 B	25mL	50mL	室温, 避光
临用前, 取 A1、A2 等量混合即为 Weigert 铁苏木素染色液, 不宜提前配制。				
试剂(B): 酸性分化液	50mL	100mL	室温	
试剂(C): Pollak 染色液	50mL	100mL	室温, 避光	
试剂(D): Pollak 分化液	50mL	100mL	室温, 避光	

产品介绍:

Masson 三色染色又称马松染色, 是结缔组织染色中最经典的一种方法, 是胶原纤维染色权威而经典的技术方法。所谓三色染色通常是指染胞核和能选择性的显示胶原纤维和肌纤维。该法染色原理与阴离子染料分子的大小和组织的渗透有关: 分子的大小由分子量来体现, 小分子量易穿透结构致密、渗透性低的组织; 而大分子量则只能进入结构疏松的、渗透性高的组织。Pollak 三色染色是在 Masson 三色染色法基础上改良而来的结缔组织多色染色法, 采用媒染剂和促染剂同时染色, 可使结缔组织中的多种成分着色。

操作步骤: (仅供参考)

1. 切片常规脱蜡至水。
2. 用配制好的 Weigert 铁苏木素染色 15-20min。
3. 酸性分化液分化 5-10s。
4. 自来水洗 10min 返蓝, 蒸馏水洗 2~4 次。
5. Pollak 染色液染色 3-7min。
6. 蒸馏水快速冲洗, 0.2%冰乙酸分化 (镜下控制) 大约 10-20s。过分化会使黏液, 胶原纤维, 纤维素的颜色过浅, 不易观察
7. 梯度乙醇快速脱水每级 3-5s, 二甲苯透明 2 次, 每次 1min, 中性树脂封固。

染色结果:

胶原纤维、黏液、软骨、神经纤维	蓝色
肌肉、弹力纤维	红色
纤维素	紫红色
红细胞	橘红色
细胞核	蓝黑色

注意事项:

1. 切片脱蜡应尽量干净。Weigert 铁苏木素染液即配即用, 建议 6 小时内使用完毕。
2. 组织固定起着非常重要的作用, 使用不同的固定液可延长或缩短染色时间。
3. Pollak 染色液的染色时间应严格控制: 染色时间过短, 导致红色过深; 染色时间过长, 导致绿色或蓝色过深。
4. Pollak 分化液可使色彩更清晰鲜艳, 如用量大可购置 G2940-弱酸溶液予以替代。
5. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。