

Mallory磷钨酸苏木素 (PTAH化学氧化法)

货号: AC11602

规格: 100mL

保存: 室温, 避光保存, 有效期3个月

产品介绍:

肌纤维(Muscle fiber) 属于肌组织成分, 由肌细胞组成。根据形态和功能特点, 肌纤维可以分为平滑肌(又称横纹肌)、骨骼肌和心肌。肌纤维染色的方法有很多种, 如丽春红法、苯胺蓝法、磷钨酸苏木素法等。

Mallory PTAH 染色液为化学催熟的染液, 短时间内染色力较好, 保存时间不宜过长。多用于显示横纹肌的横纹, 用该法对横纹肌肉瘤进行诊断。也可以对炎症渗出的纤维素、DIC 的毛细血管中纤维素以及神经病理等方面进行染色。

操作步骤: (仅供参考)

1. 组织固定于 10%福尔马林固定液, 常规脱水包埋。
2. 石蜡切片厚 4 μ m, 常规脱蜡至水。
3. 入新配制好的 PTAH 氧化剂中氧化 5min
4. 稍水洗。
5. 入草酸溶液漂白 1-2min
6. 自来水冲洗 2min, 蒸馏水洗 1 次。
7. 入 Mallory PTAH 染色液(化学氧化法)浸染(加盖), 染色 24~48h。
8. 取出切片, 用 95%乙醇快速洗去多余的染料。
9. 常规脱水透明, 中性树胶封片。

染色结果:

横纹肌的横纹、纤维素、细胞核、红细胞和神经胶质纤维	深蓝色
胶原纤维、软骨基质	棕红色
粗的弹性纤维	紫色

注意事项:

1. 若染色后所显示横纹的蓝色不够或横纹呈鲜红色, 则说明染色液氧化的时间不够, 或者可能是已过度氧化, 这就需要重新换染液或者配制新染液。
2. 磷钨酸苏木素染液染色后不要水洗, 用 95%的乙醇洗时也要迅速, 因为水洗或乙醇洗的时间稍长, 都可以洗脱磷钨酸苏木素所染的颜色。
3. 磷钨酸苏木素染色为进行性染色, 因此不要过染, 在染色 24 小时后, 可取出在显微镜下观察着色程度。
4. 染色也可以在 60 $^{\circ}$ C 染色几个小时, 但是效果可能没有常温染色好。
5. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。