

Mallory磷钨酸苏木素染色液 (PTAH自然氧化法)

货号: AC11599

规格: 3×100mL

保存: 室温, 避光保存, 有效期2年

产品组成:

名称	3×100mL	保存
试剂 (A):		
PTAH 氧化剂	A1: PTAH 氧化剂 A 50mL	室温, 避光
	A2: PTAH 氧化剂 B 50mL	室温
A1 与 A2 临用前等量混合即为 PTAH 氧化剂, 现用现配, 不易保存。		
试剂 (B):草酸溶液	100mL	室温, 避光
试剂 (C):Mallory PTAH 染色液 (自然氧化法)	100mL	室温, 避光

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 磷钨酸苏木素染色液(PTAH 自然氧化法)主要由 PTAH 氧化剂、草酸溶液、Mallory PTAH 染色液组成。Mallory PTAH 染色液为自然氧化成熟的染液, 染色能力强, 保存时间长。多用于显示横纹肌的横纹, 用该法对横纹肌肉瘤进行诊断。

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。 稍水洗。
4. 入草酸溶液漂白 1-2min。
5. 自来水冲洗 2min, 用蒸馏水洗 1 次。
6. 入 Mallory PTAH 染色液(自然氧化法)浸染(加盖), 染色 24h~48h。
7. 取出切片, 直接用 95%的乙醇洗去多余的染液。
8. 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。