

Mallory 磷钨酸苏木素染色液(PTAH 自然氧化法)试剂盒

货号：G1380

规格：3×100mL

保存：室温避光保存，有效期 24 个月。

产品内容：

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

产品说明：

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、钨磷钨酸苏木素法等。

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