Solarbio
Beijing Solarbio Science & Technology Co., Ltd
Tel: 010-56371207
Fax: 010-56371281/82
Http://www.solarbio.com

Mallory 磷钨酸苏木素染色液(PTAH 化学氧化法)

货号：G1383
规格：100mL
保存：室温，避光，有效期 3 个月。

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 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 4μ 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 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，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. 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。