

Mallory磷钨酸苏木素染色液(PTAH自然氧化法)

产品货号: R22046

产品规格: 3×100ml

产品简介:

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、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。最初发明磷钨酸苏木素染色液时,Mallory的PTAH方法中有多种钨磷钨酸苏木素方法,1900年左右Mallory将磷钨酸水溶液和苏木素染液联用,发现该法对于肌纤维染色较好,现在广泛使用的即为Mallory磷钨酸苏木素染色液(PTAH自然氧化法)。苏木素可用PTAH化学氧化法,但有效期较短且染色力易下降。尽管自然氧化耗费时间,但制得的苏木素可用2年以上,染色力也不易丢失,是较为理想的染色液。适用于CNS、一般组织结构以及所有标准固定液固定的组织。染色时间依配制方法、所用固定液和所显示的组织结构而异。

尚宝生物 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染色液为自然成熟的染液,染色力较好,保存时间长。多用于显示横纹肌的横纹,临床上应用该法对横纹肌肉瘤进行诊断。横纹肌肉瘤的组织学形态变化多样,与未分化的间胚叶肿瘤很难鉴别。采用磷钨酸苏木素染色后,如果在瘤细胞胞质内发现蓝色横纹,则可以证明该肿瘤是呈横纹肌分化。该染色液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。

产品组成:

产品名称		规格	保存条件
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
临用前, 取A1与A2等量混合即为PTAH氧化剂, 即配即用。			
试剂(B): 草酸溶液		100ml	室温
试剂(C): Mallory PTAH染色液(自然氧化法)		100ml	室温, 避光

自备材料:

1. 10%福尔马林固定液
2. 蒸馏水
3. 系列乙醇
4. 光学显微镜

操作步骤:

1. 组织固定于10%福尔马林溶液中, 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, 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。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com

7. 入 Mallory PTAH染色液浸染(加盖)24~48h。
8. 取出切片，直接用95%乙醇迅速洗去多余染液。
9. 常规脱水透明，中性树胶封固。

染色结果：

横纹肌的横纹、纤维素、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. 在染色时若显示横纹的蓝色不够或横纹呈鲜红色，说明氧化时间不足或者可能是已过度氧化，需要重新换染液或配制新液。
2. Mallory PTAH 染色后不要水洗，在 95%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着染的颜色。
3. Mallory PTAH 染色液为进行性染色，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. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期：24 个月有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>