

## Mallory PTAH 染色液（化学氧化法）

产品货号：R21850

产品规格：100ml/500ml

### 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、钨磷酸苏木素法等。最初发明钨磷酸苏木素染色液时，Mallory 的 PTAH 方法中有多种钨磷酸苏木素方法，1900 年左右 Mallory 将钨磷酸水溶液和苏木素染色液联用，发现该法对于肌纤维染色较好，现在广泛使用的即为 Mallory 钨磷酸苏木素染色液(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 PTAH 染色液(化学氧化法)又称 Mallory 钨磷酸苏木素染色液，为化学氧化剂催熟的染液，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，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。采用钨磷酸苏木素染色后，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	储存条件
Mallory PTAH 染色液(化学氧化法)	100ml/500ml	室温，避光

### 自备材料：

1. 10%福尔马林固定液
2. 酸化高锰酸钾溶液
3. 草酸溶液
4. 蒸馏水
5. 系列乙醇
6. 光学显微镜

### 操作步骤：

1. 组织固定于 10%福尔马林固定液中，常规脱水包埋。
2. 石蜡切片厚 4  $\mu$ m，常规脱蜡至水。
3. 入酸化高锰酸钾氧化 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(自然氧化法)浸染(加盖)24~48h。
8. 取出切片，直接用 95%的乙醇迅速洗去多余染液。
9. 常规脱水透明，中性树胶封固。



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

**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 染色液染色后不要水洗,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 磷钨酸苏木素为进行性染色,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。

**保存条件:** 3 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>