



磷钨酸苏木素染色液（PTAH）说明书

货号：S-1514

规格：20Tests

产品组成：

	规格	备注
硫酸高铁铵溶液	50ml	用于肌纤维
草酸溶液	50ml	和纤维素的
PTAH 染色液	100ml	染色

简介：

成熟的苏木素通过钨的结合成蓝色色淀，这种色淀与所选择的组织成份能牢固地结合而呈蓝色，显示棕红色的成份是由于磷钨酸而着色。

储存条件：

本试剂盒应贮存于相对湿度不大于 80%，无腐蚀性气体和通风良好的 5℃～30℃室温环境。

有效期：

原包装未开封试剂有效期为 18 个月，在有效期内的已开封试剂应在开封后 6 个月内使用完，每次用后应及时拧紧瓶盖，以免挥发或变质。

自备材料：

1、0.5%高锰酸钾溶液

2、95%酒精

操作步骤：

1. 切片入二甲苯。
2. 酒精梯度（各 1 分钟），蒸馏水 5 分钟。
3. 硫酸高铁铵溶液室温媒染 30 分钟，自来水洗后蒸馏水洗。
4. 0.5%高锰酸钾溶液氧化 2-5 分钟，自来水洗后蒸馏水洗。
5. 草酸溶液孵育至切片呈白色（大约 2-3 分钟）。
6. 自来水洗，蒸馏水洗，吸水纸吸干水。
7. 入 PTAH 染色液浸染 12-24 小时，也可 60℃恒温

箱 1 小时。

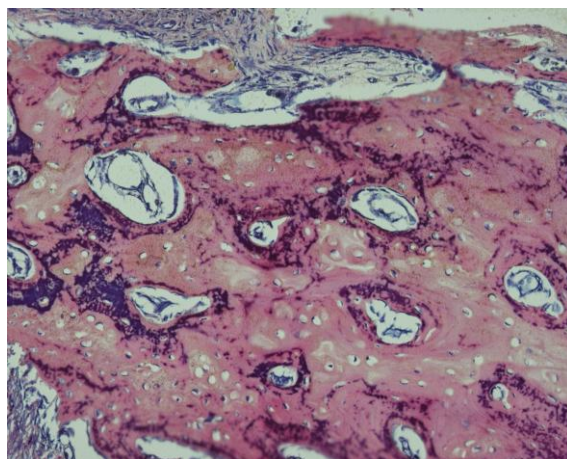
8. 95%酒精分化 3-5 秒（要迅速）。

9. 迅速酒精脱水、透明、封固。

注意事项：

1. 染磷钨酸苏木素后不要水洗，在 95%酒精洗时也要迅速，因为洗的时间长了可以洗脱磷钨酸苏木素所着染的红色成分。
2. 磷钨酸苏木素为进行性染色，因此不能过染，最好每隔一定时间取出来在显微镜下观察着色程度。
3. 磷钨酸苏木素染色在染色缸内进行。

染色结果：



骨组织×200

结果判定：

横纹肌纤维、神经胶质纤维、纤维素、胞核等呈蓝色，胶原纤维呈棕红色。