

产品信息

马松染色（Masson染色，又称Masson三色染色）是结缔组织染色中最经典的技术之一，主要用于区分胶原纤维和肌纤维。该方法的原理基于阴离子染料分子大小与组织渗透性的差异。小分子量染料穿透结构致密的组织，使肌纤维、细胞质和红细胞呈红色；而大分子量染料进入结构疏松的胶原纤维，使其呈蓝色；而细胞核通过Weigert铁苏木素染色呈现黑蓝色。本试剂盒优化实验流程减少媒染的步骤，达到清晰分明的染色效果。

产品成分

组分	规格
苏木精染色液A（Hematoxylin Solution A）	30 mL
苏木精染色液B（Hematoxylin Solution B）	30 mL
分化液（Differentiation Solution）	50 mL
酸性品红溶液（Biebrich Scarlet-Acid Fuchsin Solution）	50 mL
磷钼酸-磷钨酸溶液（Phosphomolybdic-Phosphotungstic Acid Solution）	50 mL
苯胺蓝溶液（Aniline Blue Solution）	50 mL

- 包装规格
- 保存条件
- 使用方法
- 50 mL
- 室温保存，一年有效。
- 苏木精工作液配制：
将苏木精染色液A（Hematoxylin Solution A）与苏木精染色液B（Hematoxylin Solution B）取适量1:1比例混合成工作液备用。注意苏木精工作液按照染色切片数量适量配制，现配现用。
1. 切片准备：石蜡组织切片使用二甲苯及梯度酒精脱蜡复水处理；冰冻切片恢复至室温蒸馏水洗去包埋剂。

2. 滴加适量苏木精工作液，使核染色5分钟。

3. 蒸馏水冲洗，滴加分化液（Differentiation Solution）让细胞核分化10-30秒，蒸馏水冲洗返蓝。

4. 滴加适量酸性品红溶液（Biebrich Scarlet-Acid Fuchsin Solution）染色10分钟，蒸馏水冲洗。

5. 滴加适量磷钼酸-磷钨酸溶液（Phosphomolybdic-Phosphotungstic Acid Solution）分化5-10分钟，轻轻甩去多余染色液，不用冲洗。

6. 滴加适量苯胺蓝溶液（Aniline Blue Solution）染色10分钟，蒸馏水冲洗。

7. 使用梯度酒精逐级脱水，最后二甲苯短时透明。注意乙醇中会有少量脱色现象，也可在干燥环境中烘干切片。

8. 用树胶等封片剂完成封片。

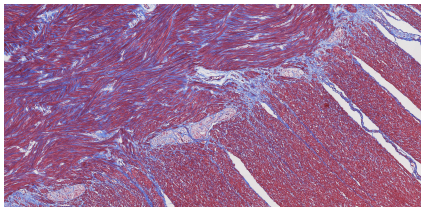
9. 显微镜下观察，细胞核呈蓝黑色，胶原纤维、黏液、软骨呈蓝色，胞浆、肌肉、纤维素、神经胶质呈红色。

- 注意事项
1. 本试剂盒储存时尽量避免高温环境，以免影响染色效果。

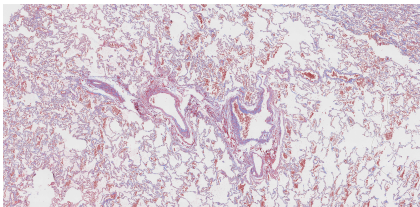
2. 使用前请详细阅读说明书，并做好个人卫生防护，在产品有效期内使用。

3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

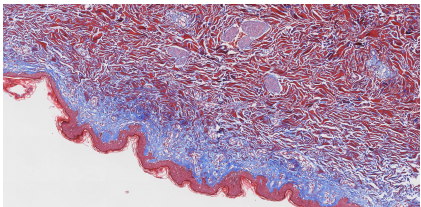
Validation Data



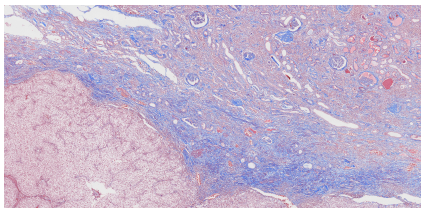
大肠Masson染色结果



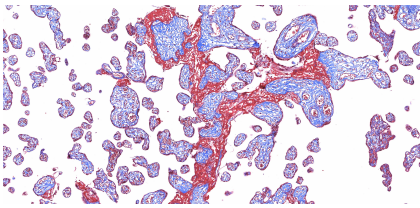
肺Masson染色结果



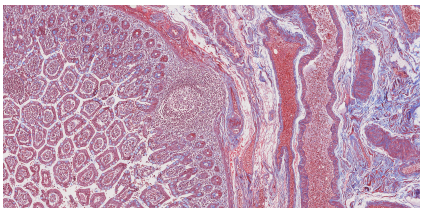
皮肤Masson染色结果



肾透明细胞癌Masson染色结果



胎盘Masson染色结果



小肠Masson染色结果

For technical support and original validation data for this product please contact

T: 027-87531629

E: Proteintech-CN@ptglab.com

W: ptgcn.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.