



Masson 三色法染色试剂盒

货号 M029

原 理:

马松 (Masson) 染液是显示组织中纤维染色的主要方法之一,是胶原纤维(collagen fiber)染色权威而经典的技术方法。主要适用于胶原蛋白和平滑肌的鉴别分析。广泛用于结缔组织、肌肉组织和胶原蛋白的研究等。

该产品染胶原纤维、粘液、软骨呈蓝色;胞浆、肌肉、纤维素、神经胶质呈红色;胞核蓝紫色。

该产品具有无毒、环保,对人体无伤害、操作简捷,性能稳定,显色清晰,颜色鲜艳,对比清晰分明且染色稳定、所染切片保存时间长且不易褪色等特点,根据组织不同的渗透性能,选择分子大小不同的阴离子的染料进行染色,便可把不同组织成分显色出来。

试剂盒组成:

产品编号	产品名称	包装
M029A	苏木素染色液	100ml
M029B	丽春红酸性复红染色液	100ml
M029C	0.2%冰醋酸水溶液	100ml
M029D	磷钼酸染色液	100ml
M029E	苯胺蓝染色液	100ml

保存条件:

室温避光保存,至少一年有效。

使用说明:

1. 石蜡切片脱蜡至水;
2. 铬化处理或去汞盐沉淀,饱和苦味酸酒精溶液去福尔马林色素;
3. 依次自来水和蒸馏水洗;
4. 用苏木素染色液染核 5-15min(可以不染细胞核);
5. 充分水洗,显蓝后镜检,至胞核呈蓝色为止,如过染可盐酸酒精分化;
6. 蒸馏水洗;甩干水分,将玻片水平放置在免疫组化湿盒上,没有此盒的实验室,建议将玻片水平放置在托盘上或者任何你能找到的容器内。在标本上,滴加数滴丽春红酸性复

红染色液，染液覆盖住标本即可。水平放置，室温染色 5-10min;

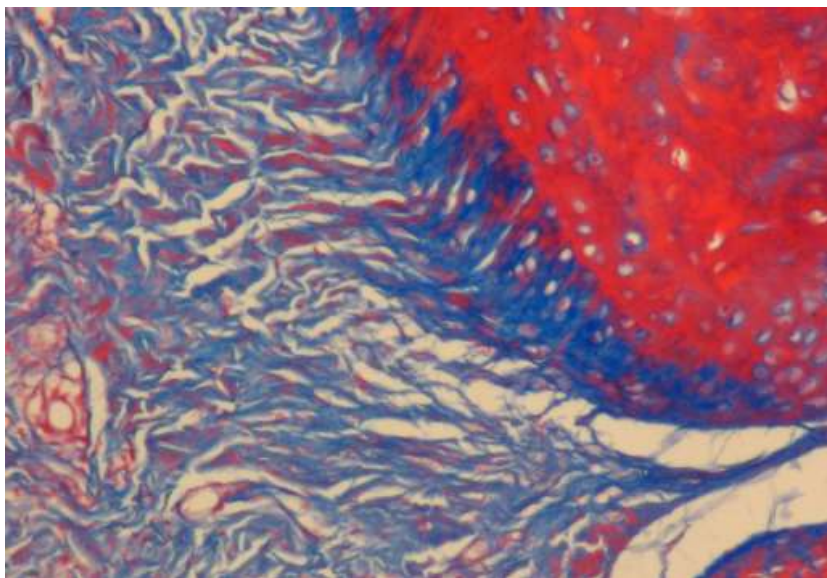
7. 使用 0.2%冰醋酸水溶液，清洗玻片，去除红色浮色，每次 1min，3 次;
8. 甩干玻片上的水分，滴加磷钼酸水溶液分化处理 1-3min;
9. 用滤纸擦掉多余液体，注意滤纸不要接触到样本。不经水洗，直接用苯胺蓝染色液染 5-10min;
10. 用冰醋酸水溶液清洗玻片，去除多余染液，使染色色调清晰鲜艳即可;
11. 无水酒精脱水、二甲苯透明、中性树胶封固。

结果分析:

胶原纤维、黏液、软骨呈蓝色，胞浆、肌肉、纤维素、神经胶质呈粉红色。

注意事项:

1. 无水酒精、二甲苯透明、中性树胶需自备;
2. 铬化处理及脱汞: 用 0.5%碘酒溶液处理 10min，水洗，再用 0.5%硫代硫酸钠水溶液脱碘 5min，充分水洗; 用 10%饱和苦味酸酒精溶液再次固定 30min，再进行步骤 3 水洗。
3. 此法操作程序较多，一定要控制好染色步骤，熟练掌握后才能得到较满意的染色结果;
4. 组织固定起着很重要的作用，根据不同的固定液可延长或缩短染色时间;
5. 0.2%冰醋酸水溶液洗，可使色调清晰鲜艳，不够可以自己配制;
6. 磷钼酸对丽春红酸性复红有分化作用，分化时镜下控制，肌纤维和纤维素呈红色，胶原纤维呈淡粉红色即可;
7. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。



大鼠关节 200X