

Masson 染色试剂盒

产品简介：Masson 染色又称马松染色，是结缔组织染色中最经典的一种方法，是胶原纤维染色权威而经典的技术方法。所谓三色染色通常是指染细胞核和能选择性的显示胶原纤维和肌纤维。Masson 染色后肌纤维呈红色，胶原纤维呈绿色或蓝色，主要用于区分胶原纤维和肌纤维。

货号： RC0063

有效期： 一年

规格： 100ml×4

试剂盒组成：

试剂组分	货号	规格	保存条件
A 液：媒染剂	RC0063-A	100ml	RT
B 液：丽春酸性品红液	RC0063-B	100ml	RT
C 液：磷钼酸	RC0063-C	100ml	RT
D 液：苯胺蓝液	RC0063-D	100ml	RT

操作步骤：

1、样本准备：

石蜡切片：石蜡切片依次经过二甲苯酒精脱蜡至水。

冰冻切片：冰箱里取出的冰冻切片复温至室温。

2、媒染：媒染剂 60℃处理 3h 或者室温过夜，流水稍冲洗。

3、丽春红酸性品红染色：丽春红酸性品红液染 5-10 min，蒸馏水快速漂洗。

4、磷钼酸处理：磷钼酸水溶液处理约 1-2min。

5、苯胺蓝染色：不用水洗，直接用苯胺蓝液复染 30s-5min。

6、分化：1%冰醋酸快速漂洗 2 次，每次约 3-5s。

7、脱水封片：将切片依次经过 3 道无水乙醇 2 道二甲苯脱水透明，中性树胶封片。

8、镜检：镜检图像采集分析。

染色结果：胶原纤维、粘液、软骨呈蓝色；肌纤维、纤维素和红细胞呈红色；细胞核呈蓝黑色（若染核）。

注意事项

- 媒染剂在 60℃时存在蒸发，若是滴染，保证片子中媒染剂的量，勿使干片；
- 如需染核可在第二和第三步骤中间染；
- 磷钼酸处理和苯胺蓝染色可根据染色情况调整时间，温度会影响苯胺蓝的着色，若是颜色不够深，可把染液加热到 50-60 度后助染，或是延长时间。