

Masson 三色染色液

(30ml+20ml×5) / (100ml×6)

RT

产品简介:

Masson 三色染色法是利用两种或三种阴离子染料混合一起或先后作用而完成鉴别染色的。根据组织不同的渗透性能，选择分子大小不同的阴离子染料进行染色，便可把不同组织成分显示出来。Masson 染色时胶原纤维呈蓝色，肌纤维呈红色。

染色反应是一个很复杂的过程，胶原纤维染色除上述方面外，不排除电子吸附和排斥作用。

包装内容:

产品货号	产品名称	规格
G1006-1	Masson A 液	30ml/100ml
G1006-2	Masson B 液	20ml/100ml
G1006-3	Masson C 液	20ml/100ml
G1006-4	Masson D 液	20ml/100ml
G1006-5	Masson E 液	20ml/100ml
G1006-6	Masson F 液	20ml/100ml

保存条件:

常温保存，有效期 12 个月。

使用方法:

1. 石蜡切片脱蜡至水；
2. 切片浸入 Masson A 液中浸泡过夜（约 15 个小时）；
3. 切片浸泡于 Masson A 液内于 65°烤箱内加热 30min；同时将 Masson D 液及 Masson F 液放于 65°烤箱内预热。
4. 自来水洗 30S，组织黄色不明显即可。
5. 临用前将 Masson B 液及 Masson C 液两液等量混合，切片入混合液浸染 1 分钟，流水稍洗；

Masson 三色染色液

(30ml+20ml×5) / (100ml×6) RT

- 1%盐酸酒精分化 1min 左右，核呈灰黑色，背景几乎无色或淡灰色；
- 自来水稍洗，稍稍沥干多余水分，Masson D 液浸染 6 分钟。若冰切 8um 组织，时间调至 3min；整个组织呈现亮红色，如果红色过浅可适当延长染色时间。
- 将多余水分尽量沥干,但是时间不要过长,组织不能干片，Masson E 液处理约 1 分钟；
- 不水洗，稍微沥干多余 Masson E 液直接入 Masson F 液染色 2s-30s。冰切 8um 组织，时间调至 5S；
- 三缸 1%冰醋酸漂洗分化，每缸大约 8S 左右；
三缸无水乙醇脱水，第一缸 5S，第二，三缸 10s,入第一缸正丁醇 30s，第二缸 2min，两缸二甲苯透明，各 5min， 中性树胶封片。

染色结果：

胶原纤维呈天蓝色至亮深蓝色；肌纤维、胞质、纤维素、角质白呈红色至紫红色；红细胞呈水红色。

注意事项：

1. 冬季温度较低，Masson A液、Masson D液和Masson F液等含有冰醋酸的染液均需加热后使用，相应的染色时间也需要调整。
2. Masson A液处理后，切片水洗的时间不宜过长，会导致染色效果整体偏淡偏暗。
3. Masson E液需要经常换，明显变色了就需要更换新的。

图例：

