

Masson三色染色液 100ML*6

目录号：ABC1024

产品简介

Masson三色染色法又称马松染色，是一种较经典的胶原纤维染色方法。该方法利用不同大小分子量的阴离子生物染料在结缔组织中的渗透性不同，分子量小的染料易穿透结构致密、渗透性低的组织，分子量大的染料只能进入结构疏松、渗透性好的组织，使不同的组织成分呈现不同的颜色。

本产品Masson三色染色液为套装，主要成分如下：A液是2.5%重铬酸钾媒染剂，B液与C液等体积混合后为Weigert铁苏木素染液，D液是丽春红酸性品红，E液是1%磷钼酸溶液，F液是2.5%苯胺蓝溶液。结缔组织切片经Masson三色染色液染色后，胶原纤维呈天蓝色至亮深蓝色，肌纤维、胞质、纤维素、角质白等呈红色至紫红色，红细胞呈浅红色。

储存与运输

常温保存，有效期12个月。

使用方法

1. 切片准备：石蜡切片脱蜡至水；-20℃保存的冰冻切片需静置恢复至室温。
2. 切片进入Masson A液中室温浸泡过夜（约15个小时）。
3. 切片浸泡于Masson A液内于65°烤箱内孵育30 min，自来水洗30 s至组织上黄色褪去即可。同时将Masson D液及Masson F液放于65°烤箱内预热。
4. 将Masson B液与Masson C液等体积混合（现配现用，不可提前配制保存），切片入混合液内浸染1 min，流水稍洗。
5. 切片经1%盐酸酒精（浓盐酸：无水乙醇=1：100）分化1 min左右，至细胞核呈灰黑色，背景几乎无色或淡灰色。
6. 自来水稍洗，稍稍沥干切片上的多余水分，切片入Masson D液浸染6 min，此时组织呈现亮红色，如果红色过浅可适当延长染色时间。如果是冰冻切片（8 μm），染色时间缩短至3 min。然后切片经自来水流冲洗20 s左右，至切片上流下的水为无色。
7. 切片稍微沥干水分（不能干片），入Masson E液浸泡约1 min。此步为分化作用，分化到胶原纤维呈浅红色，纤维呈红色即可，可根据染色深浅需要自行调整E液的时间，一般1-2 min。
8. 切片稍微沥干Masson E液后，不经水洗，直接入Masson F液染色，常规组织一般2-30 s；骨组织30 s，皮肤组织60 s。如果是冰冻切片（8 μm）染色时间需要适当缩短，根据染色程度进行调整。
9. 切片经连续三缸1%冰醋酸水溶液漂洗分化，每缸7 s左右，目的是将多余的苯胺蓝分化。第三缸1%冰醋酸水溶液漂洗时镜检，避免蓝色过度分化。
10. 切片经连续三缸无水乙醇依次脱水约3 s，5 s，5 s。经二甲苯透明5 min，中性树脂封片。

注意事项

1. 冬季温度较低，Masson A液、Masson D液和Masson F液等建议加热后使用，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液可以重复使用，如果染液明显变色则需要更换新的。



Masson三色染色液 100ML*6
目录号：ABC1024

4. 操作时请穿实验服，佩戴一次性手套。

本产品仅供科研用途，不用于临床诊断！

(产品包装升级中，以实物为准。)

Aibisheng Biotechnology
(Dongguan) Co., LTD

Address: Room 101, Building 4, Changping Jewelry Cultural Industry Center, No. 568,
Huanchang North Road, Changping Town, Dongguan City, Guangdong Province
Website: <https://www.abcbio.top> Tel: 400-8309659