

# Masson 染色试剂盒

货号：HK2020

## 【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
Masson 染色试剂盒	HK2020-20	20ml*4	一年
	HK2020-100	100ml*4	

## 【主要用途】

主要用于胶原纤维和肌纤维的鉴别染色。

## 【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。

## 【本产品主要成分（套装）】

产品目录	主要成分	产品规格	
Masson 染液 A	重铬酸钾媒染剂	20ml	100ml
Masson 染液 B	丽春红酸性品红溶液	20ml	100ml
Masson 染液 C	苯胺蓝溶液	20ml	100ml
Masson 染液 D	磷钼酸溶液	20ml	100ml

## 【储存与运输】

本试剂可常温运输，贮存于 2℃~8℃低温环境，有效期一年。

## 【使用方法】

1. 石蜡切片脱蜡至水。
2. 切片进入 Masson A 液中室温浸泡过夜（约 15 个小时）。
3. 切片自来水洗至玻片无染液残留即可，同时将 MassonB 液及 MassonC 液放于 65℃烤箱内预热。

4. 稍稍沥干切片上的多余水分，切片入 Masson B 浸染 5min，此时组织呈现亮红色，如果红色过浅可适当延长染色时间。
5. 自来水洗至切片无浮色即可，稍微沥干水分，入 Masson D 液浸泡约 1min，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 D 液的时间，一般 1-2min。
6. 切片稍微沥干 Masson D 液后，不经水洗，直接入 Masson C 液染色 5-10s。
7. 切片经连续三缸 1%冰醋酸漂洗分化，每缸 8s 左右。
8. 切片经连续三缸无水乙醇依次脱水约 5s、10s、30s，然后经两缸正丁醇依次脱水 30s、2min，最后经两缸二甲苯透明，每次 5min，中性树胶封。

#### 【注意事项】

1. 冬季温度较低，Masson A 液建议烤箱（37℃）加热过夜，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 D 液可以重复使用，如果染液明显变色则需要更换新的。
4. 操作时请穿实验服，佩戴一次性手套。