

# Masson 三色染色液

货号：PMK0282

保存：室温保存 12 个月

规格：7\*50ml/100ml

用途：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。

## 产品简介：

结缔组织狭义上是指其含有的三种纤维：胶原纤维、网状纤维、弹力纤维，而胶原纤维(collagen fiber)是分布最广、含量最多的一种纤维。Masson 三色染色又称马松染色，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。该法染色原理与阴离子染料分子的大小和组织的渗透有关：分子的大小由分子量来体现，小分子量易穿透结构致密、渗透性低的组织；而大分子量则只能进入结构疏松的、渗透性高的组织。然而，淡绿或苯胺蓝的分子量都很大，因此 Masson 染色后肌纤维呈红色，胶原纤维呈绿色(淡绿)或蓝色(苯胺蓝)，主要用于区分胶原纤维和肌纤维。

Masson 三色染色的特点：①染色稳定；②分化时间短，1~2s；③色彩清晰鲜艳；④适用范围广，适宜于组织的石蜡切片、冰冻切片等染色；⑤所染切片保存时间长且不易褪色。

## 产品内容：

货号	名称	PMK0282-50	PMK0282-100
PMK0282	Masson 三色染色液	50ml	100ml

## 使用方法：

- 1、切片脱蜡应尽量干净。固定起着重要的作用，使用不同的固定液可延或缩短染色时间。
- 2、取 A1、A2 等量混合即为 Weigert 铁苏木素染液，一般 24h 失去染色力。
- 3、酸性乙醇分化时间应根据切片厚薄、组织的类别和新旧而定。
- 4、弱酸溶液可使色彩更清晰鲜艳，如使用量大可自行配制 0.1~0.3%乙酸溶液予以替代。
- 5、磷钼酸分化时要在镜下控制，分化到胶原纤维呈淡红色、纤维呈红色即可。分化时间根据染色深浅而定，一般 1~2min。
- 6、Masson 蓝化液亦可自行配制 Scott 促蓝液或 0.1~1%碳酸锂水溶液予以替代。

## 注意事项：

如果每次的使用量很小，可以适当分装后再使用。

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

## 相关产品：

## 产品说明书

PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液  
PMK0090 PBST 缓冲液  
PMK0029 PBS 缓冲液  
PMK0019 30%丙烯酰胺 (29:1)  
PMK0011 红细胞裂解液  
PMK1012 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒  
PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated  
PMK002 抗体稀释液  
更多产品详情了解，请关注公众号：



更多产品详情了解，请关注公众号：