



快速 Masson 染液说明书（简化版）

（货号：D026-1 Masson Stain）

【染色原理】

Masson 染液是利用两种或三种阴离子染料混合一起或先后作用完成染色，与阴离子染料分子的大小和组织的渗透性有关。根据组织不同的渗透性能，选择分子大小不同的阴离子的染料进行染色，便可把不同组织成分显示出来。

【包装规格】

编号	试剂名称	外观	D026-1-1	D026-1-2	D026-1-3
R1	核染液	紫红色液体	10ml×1 瓶	20ml×1 瓶	50ml×1 瓶
R2	浆染液	深红色液体	10ml×1 瓶	20ml×1 瓶	50ml×1 瓶
R3	分色液	黄色透明液体	10ml×1 瓶	20ml×1 瓶	50ml×1 瓶
R4	复染液	蓝色液体	10ml×1 瓶	20ml×1 瓶	50ml×1 瓶
R5	冲洗液	无色透明液体	10ml×4 瓶	20ml×4 瓶	50ml×4 瓶

【储存条件及有效期】

室温保存，有效期 12 个月，开瓶后有效期为 9 个月。

【样本前处理】

○ 石蜡切片

- 1、**脱蜡**：石蜡切片在脱蜡剂中脱蜡 2 次(最好在 37℃ 气浴箱中进行)，每次 10～15 分钟。（**本所有无毒脱蜡剂供应**）
- 2、**梯度入水**：95%、70%、30%乙醇各 2 分钟，蒸馏水 2 分钟。
- 3、**温热水漂洗**：30～40℃ 温热水漂洗，每次 30～60 秒，共 2 次。（可以分两缸温热水进行漂洗，直至玻片上除样本以外，其余部分均没有颗粒状小水珠为止。）

【染色】

染色前先用蒸馏水润湿玻片 30～60 秒。

- ① R1 核染液染色 **60 秒**左右，倒丢，冲洗液冲洗 30 秒左右。
- ② R2 浆染液染色 **30～60 秒**左右，倒丢，冲洗液冲洗 30 秒左右。
（R2 染色时间不可太长否则导致胞浆着色过深，不利于 R3 褪色）
- ③ R3 黄色分色液分色 6～8 分钟左右（**镜下观察样本中胶原纤维部分褪成淡粉红色为宜。如褪色效果不佳，可适当延长时间，使得胶原纤维更易着色**）。弃去分色液，**（注意不需冲洗）**
- ④ 直接用 R4 蓝色复染液染色 5 分钟左右，倒丢，用**无水乙醇**冲洗干净。
- ⑤ 吹干后，直接用无毒环保封固剂封片、镜检。**（本所有无毒环保封固剂出售）**

【染色结果】

胶原纤维、粘液、软骨呈蓝色；胞浆、肌肉、纤维素、神经胶质呈红色；胞核蓝紫色。