

本产品仅供科研使用. 请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

改良 Masson 三色染色液(Reportbio)

Masson 三色染色又称马松染液，是结缔组织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。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，小分子量容易穿透结构致密、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。改良Masson三色染色与常规Masson三色染色的区别在于采用天青石蓝苏木素淡染细胞核。胶原纤维呈蓝色，肌纤维、胞质、角蛋白和红细胞呈红色，胞核呈蓝褐色，主要用于区分胶原纤维和肌纤维。

名称	K1009 8*50ml	存储条件
试剂 A：Bouin 液	50ml	RT
试剂 B：天青石蓝染色液	50ml	4℃ 避光
试剂 C：Mayer 苏木素染色液	50ml	4℃ 避光
试剂 D：酸性乙醇分化液	50ml	RT
试剂 E：丽春红品红染色液	50ml	RT 避光
试剂 F：磷钼酸溶液	50ml	RT 避光
试剂 G：苯胺蓝染色液	50ml	RT 避光
试剂 H：弱酸溶液	50ml	RT

- 自备材料：
- 1 10%福尔马林固定液
 - 2 蒸馏水
 - 3 系列乙醇

【操作步骤】（仅供参考）：

- 1、组织固定于 10%福尔马林固定液，常规脱水包埋。 切片厚 4um, 常规脱蜡至水。
- 2、切片入 Bouin 液，室温作用一晚或置入 37℃温箱内 2h 进行媒染，然后流水冲洗至切片上的黄色消失
- 3、天青石蓝染色液滴染 2-3min，稍水洗。
- 4、Mayer 苏木素染色液滴染 2-3min，稍水洗。
- 5、酸性乙醇分化液分化数秒，流水冲洗 10min。
- 6、丽春红品红染色液滴染 10min，蒸馏水稍冲洗。
- 7、磷钼酸溶液处里约 10min。
- 8、倾去上液，切片不用水洗，直接滴入苯胺蓝染色液染 5min。
- 9、弱酸溶液处理 2min。
- 10、95%的乙醇快速脱水。无水乙醇脱水 3 次，每次 5-10s。
- 11、二甲苯透明 3 次，每次 1-2min，中性树胶封固。

染色结果：	
胶原蛋白	蓝色
肌纤维、胞质、纤维素、角蛋白和红细胞	红色
细胞胞核	蓝褐色

注意事项：

- 1、切片脱蜡应尽量干净。酸性乙醇的分化时间应根据切片薄厚，组织的类别和新旧而定。
- 2、磷钼酸的作用一方面是使染上红色的胶原纤维被分化成无色或淡红色
- 3、苯胺蓝液染色后用弱酸溶液处理，目的是除去原浆内的蓝色，使染色鲜艳和清晰。

瑞 帕 特 生 物 科 技 有 限 公 司

备注：产品信息可能会有优化升级。请以实际标签信息为准。