

Masson 三色染色试剂盒(固绿法)


[产品详情](#)

产品货号	产品名称	储存条件	保质期
S51530	Masson 三色染色试剂盒(固绿法)	室温避光	1年

产品组成:

名称	7×50mL	7×100mL	保存
试剂(A):Weigert 铁苏木素染色液	A1:Weigert 染液 A 25mL	50mL	室温, 避光
	A2:Weigert 染液 B 25mL	50mL	室温, 避光
临用前, 取 A1、A2 等量混合即为 Weigert 铁苏木素染色液, 不宜提前配制。			
试剂(B):酸性乙醇分化液	50mL	100mL	室温
试剂(C):Masson 蓝化液	50mL	100mL	室温
试剂(D):丽春红品红染色液	50mL	100mL	室温, 避光
试剂(E):弱酸溶液	50mL	100mL	室温
试剂(F):磷钼酸溶液	50mL	100mL	室温, 避光
试剂(G):固绿染色液	50mL	100mL	室温, 避光

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。

操作步骤(仅供参考):

1. 切片常规脱蜡至水, 用配制好的 Weigert 铁苏木素染色 5~10min。
2. 用酸性乙醇分化液分化, 水洗。
3. 用 Masson 蓝化液返蓝, 水洗。
4. 蒸馏水洗 1min。
5. 丽春红品红染色液染色 5~10min。
6. 在上述操作过程中按蒸馏水:弱酸溶液=2:1 比例配制弱酸工作液, 用弱酸工作液洗 1min。
7. 磷钼酸溶液洗 1~2min。

8. 用配制好的弱酸工作液洗 1min。
9. 直接入固绿染色液中染色 1~2min。
10. 用配制好的弱酸工作液洗 1min。
11. 95%乙醇快速脱水。无水乙醇脱水 3 次，每次 5~10s。
12. 二甲苯透明 3 次，每次 1~2min。中性树胶封固。

注意事项：

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注，基本为非无菌包装，若用于细胞实验，请提前做好预处理。需低温保存的产品，一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。
2. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
3. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
4. 实验结果可由多种因素影响，相关处理只限于产品本身，不涉及其他赔偿。

免责声明：本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话：13564444959

官网：www.followme-shop.com

地址：北京市海淀区东北旺西路 58 号尚科办公社区 C 区一楼



公众号 客服