

## 产品说明书

产品编号	产品名称	包装
PT003	马松(Masson)三色法染色试剂盒	100ml

## 产品内容:

1. 上海博谷生产的马松 (Masson) 染液是显示组织中纤维染色的主要方法之一, 是胶原纤维(collagen fiber)染色权威而经典的技术方法。主要适用于胶原蛋白和平滑肌的鉴别分析。广泛用于结缔组织、肌肉组织和胶原蛋白的研究等。
2. 该产品染胶原纤维、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。
3. 该产品具有无毒、环保, 对人体无伤害、操作简捷, 性能稳定, 显色清晰, 颜色鲜艳, 对比清晰分明且染色稳定、所染切片保存时间长且不易褪色等特点, 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色出来。
4. 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
PT003A	Agent A	100ml
PT003B	Agent B	100ml
PT003C	Agent C	100ml
PT003D	Agent D	100ml
PT003E	Agent E	100ml

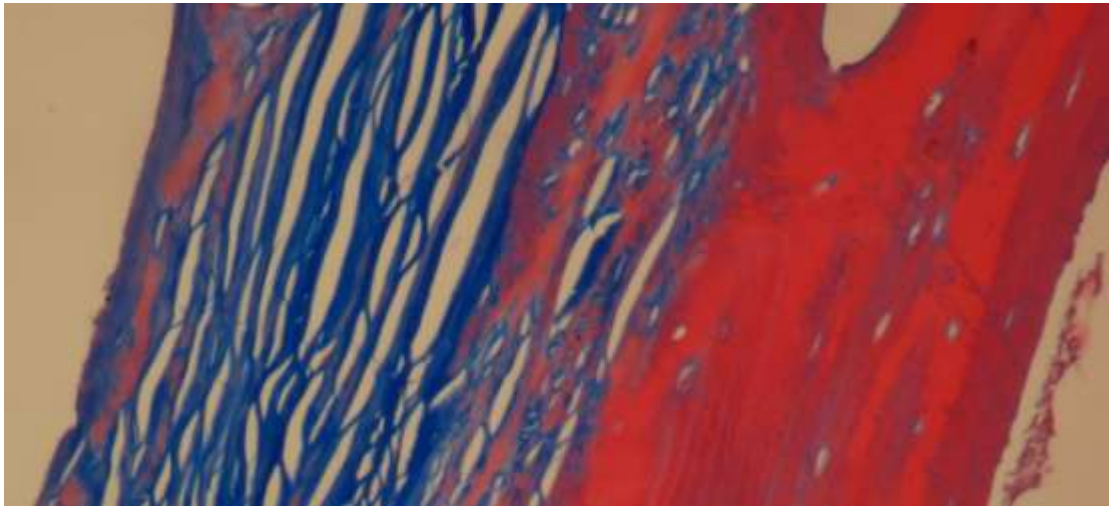
5. 室温避光保存, 至少一年有效。

## 使用说明:

1. 石蜡切片脱蜡至水;
2. 铬化处理或去汞盐沉淀 (Zenker 氏液或者 Bouin 氏液固定的组织此步可略);
3. 依次自来水和蒸馏水洗;
4. 用试剂 A 染核 5-15min;
5. 充分水洗, 显蓝后镜检, 至胞核呈蓝色为止, 如过染可盐酸酒精分化;
6. 蒸馏水洗; 将玻片上的水分甩干, 玻片放入 65 度烘箱或者 37 度培养箱若干分钟, 至玻片表面没有水分, 标本表面干燥发白即可;
7. 将干燥好的玻片水平放置在免疫组化湿盒上, 没有此盒的实验室, 建议将玻片水平放置在托盘上或者任何你能找到的容器内。在标本上, 滴加数滴试剂 B, 染液覆盖住标本即可。水平放置, 室温染色 10-20min;
8. 使用试剂 C, 清洗玻片, 去除染液 B, 每次 3 分钟, 3 次;
9. 甩干玻片上的水分, 滴加试剂 D 水溶液分化处理 3-5min;
10. 用滤纸滤去试剂 D, 注意滤纸不要接触到样本。不经水洗, 直接用试剂 E 染 5-15 秒;
11. 以试剂 C 水溶液清洗玻片, 去除多余染液, 使染色色调清晰鲜艳即可;
12. 95% 酒精、无水酒精、二甲苯透明、中性树胶封固。

**注意事项:**

1. 95%酒精、无水酒精、二甲苯透明、中性树胶需自备;
2. 此法操作程序较多,一定要控制好染色步骤,熟练掌握后才能得到较满意的染色结果;
3. 组织固定起着很重要的作用,根据不同的固定液可延长或缩短染色时间;
4. 试剂 C 即 0.2%冰醋酸水溶液洗,可使色调清晰鲜艳;
5. 试剂 D 对试剂 B 有分化作用,分化时镜下控制,肌纤维和纤维素呈红色,胶原纤维呈淡粉红色即可;
6. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。



注:胶原纤维、粘液、软骨呈蓝色;包浆、肌肉、纤维素、神经胶质呈红色;胞核呈蓝黑色(图片为大鼠股骨切片)