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	500ml

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

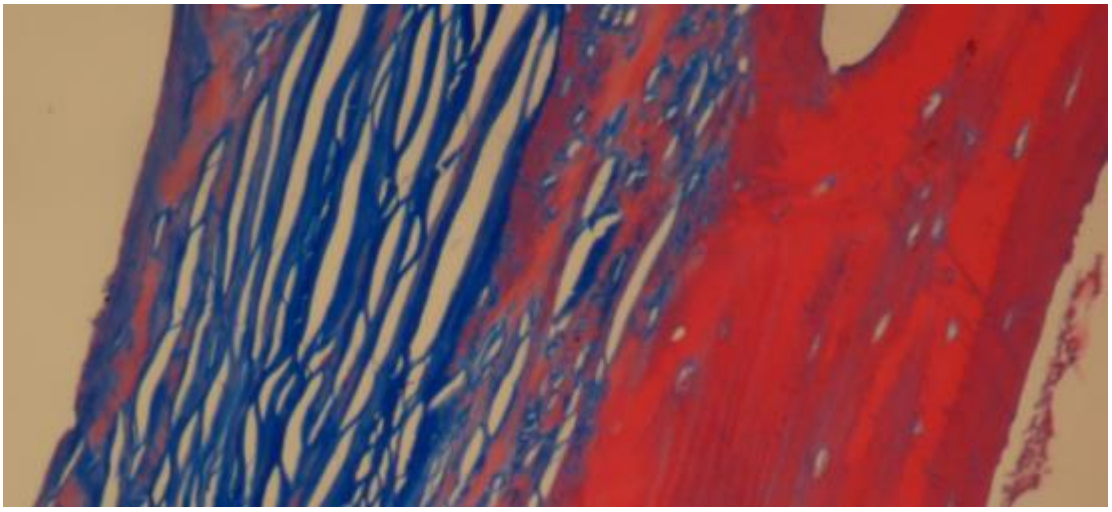
5. 室温避光保存，至少一年有效。

使用说明：

1. 石蜡切片脱蜡至水；
2. 铬化处理或去汞盐沉淀(甲醛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）