

Massonr 染液产品说明书

货号: P0043-20ml*6/P0043-100ml*6

产品信息

产品名称 (Name)	产品货号 (Cat)	规格(Size)	规格(Size)
Masson染液1	P0043-1	100ml	500ml
Masson染液2	P0043-2	100ml	500ml
Masson染液3	P0043-3	100ml	500ml
Masson染液4	P0043-4	100ml	500ml
Masson染液5	P0043-5	100ml	500ml
Masson染液6	P0043-6	100ml	500ml

产品简介

Masson三色染色法又称马松染色, 是一种较经典的胶原纤维染色方法。该方法利用不同大小分子量的阴离子生物染料在结缔组织中的渗透性不同, 分子量小的染料易穿透结构致密、渗透性低的组织, 分子量大的染料只能进入结构疏松、渗透性好的组织, 使不同的组织成分呈现不同的颜色。

本产品 Masson三色染色液为套装, 主要成分如下: 染液1是2.5%重铬酸钾媒染剂, 2液与3液等体积混合后为Weigert铁苏木素染液, 4液是丽春红酸性品红, 5液是1%磷钼酸溶液, 6液是2.5%苯胺蓝溶液。结缔组织切片经Masson三色染色液染色后, 胶原纤维呈天蓝色至亮深蓝色, 肌纤维、胞质、纤维素、角质白等呈红色至紫红色, 红细胞呈浅红色。

储存与运输

常温保存与运输。有效期12个月。

实验步骤

1. 石蜡切片脱蜡至水; 冰冻切片自然风干。
2. 切片Masson染液A中, 37°C过夜孵育。
3. 取出切片, 自来水洗干净。
4. Masson染液B与Masson染液C按1:1混合均匀, 将切片切入混合液中室温染色1-2min。



5. 1%盐酸酒精分化至切片无背景，细胞核淡灰蓝色。
6. 自来水洗切片，稍沥干，立即切入Masson染液D中染色3-6min，自来水洗后镜检切片呈亮红色。如颜色较深，可反复水洗多次至颜色清晰；若颜色较浅，将切片再次切入Masson染液D中重现染色3-6min。（冰冻切片厚度8um，染色时间减半）
7. 切片稍沥干，立即切入Masson染液E中室温染色2min。
8. 取出切片，稍微沥干，不水洗，直接切入Masson染液F中染色10-30s。（冰冻切片厚度8um，染色时间减半）
9. 切片入1%冰醋酸（需自备）内分化数秒，三缸，每缸分化5-10s。
10. 从第三缸冰醋酸内取出切片，镜下观察此时胶原纤维呈亮蓝色。
11. 三缸无水乙醇脱水，第一缸10s，第二缸30s-1min，第三缸1-2min。
12. 脱好水的切片入二甲苯透明5min，中性树脂封片。

注意事项：

1. 气温低于10℃以下，建议将Masson 4液和Masson 6液加热后使用，其对应的时间相对减短。
2. 发现染液上色程度整体偏淡，且通过延长时间无改善，建议更换新染液。
3. 20ml规格的染液大约可染色50-60张切片，建议使用5片切片盒进行浸泡染色，不建议进行滴染。
4. 操作时请穿实验服，佩戴一次性手套。

本产品仅供科研使用，不用于临床诊断！

（产品包装升级中，请以实物为准）

