

Russell 改良 Movat 五色套染染色液

产品货号: R21899

产品包装: 9×50ml

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。结缔组织染色方法亦有很多种, 如Masson三色染色法、Van Gieson染色法、Gomori氨银法、Mallory磷钨酸苏木素染色, 然而以上染色方法只是侧重于某一两种组织的染色。

尚宝生物 Russell改良Movat五色套染以其染色丰富、鲜艳而大受欢迎。该染色法主要用于显示动脉粥样硬化斑块。Weigert苏木素用于染细胞核, 藏红品红用于染细胞质, 藏红花染胶原组织, 阿尔辛蓝染基质(蛋白聚糖)。由于该试剂盒操作过程复杂, 其染色效果跟操作者经验和数量程度有很大关系, 所以同时染出十分满意的结果并不容易。

产品组成:

试剂名称	9×50ml	保存温度	
试剂(A): 海波溶液	50ml	室温	
试剂(B): 阿利新蓝染色液	50ml	4℃ 避光	
试剂(C): 碱性乙醇溶液	50ml	室温	
试剂(D):Weigert 苏木素染色液	D1: Weigert A	30ml	室温 避光
	D2: Weigert B	20ml	室温 避光
	D3: Weigert C	10ml	室温 避光
临用时, 按 D1:D2:D3=3:2:1 混合即为 Weigert 苏木素, 不可预先配制			
试剂(E):藏红品红 染色液	E1: 藏红品红 A	40ml	室温 避光
	E2: 藏红品红 B	10ml	室温 避光
临用时, 按 E1:E2 =4:1混合即为藏红品红染色液, 不可预先配制。			
试剂(F): 磷钨酸溶液	50ml	室温 避光	
试剂(G): 弱酸分化液	50ml	室温	
试剂(H): 醇藏红花染色液	50ml	室温 避光	
试剂(I): Bouin 固定液	250ml	室温 避光	

自备材料:

1. 系列乙醇、蒸馏水
2. 微波炉

操作步骤(仅供参考):

1. 石蜡切片常规脱蜡, 系列乙醇水化。
2. 取适量Bouin固定液放入微波炉中, 中度加热30~60s, 立即放入切片处理10min。
3. 流水冲洗10min。
4. 切片入海波溶液处理5min, 蒸馏水冲洗2~3次。
5. 切片入阿利新蓝染色液中染色20min, 流水冲洗2~5min。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
 Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com

6. 用微波炉强火45~60℃预热碱性乙醇溶液后, 将切片入碱性乙醇溶液中处理10min。
7. 流水冲洗2~5min。
8. 切片入预先配制好的试剂(D)-Weigert 苏木素染色液中, 避光染色 60min。
9. 流水稍冲洗, 蒸馏水冲洗 2~3 次, 每次 3~5min。
10. 切片入预先配制好的试剂(E)-藏红品红染色液中, 避光染色1min。
11. 蒸馏水冲洗2~3次, 每次 3~5min。
12. 将切片入磷酸钨酸溶液中处理5min, 直接转入弱酸分化液中处理5min。
13. 蒸馏水冲洗2~3次, 每次3~5min。
14. 脱水: 95%乙醇 1min, 100%乙醇2次, 每次1min。
15. 将切片入藏红花染色液中, 染色5min。
16. 脱水: 无水乙醇2次, 每次1min。二甲苯透明, 覆盖玻片。

染色结果:

细胞核和弹力纤维	黑色
胶原蛋白和网状纤维	黄色
蛋白聚糖	蓝绿色
类纤维素、纤维素	深红色
心肌平滑肌	红色
泡沫细胞	紫色

注意事项:

1. 由于染色力以及组织切片等原因, 染色后未必显示出全部五种颜色。注意做防脱片处理。
2. 切片厚度一般要求5 μ m左右, 弹力纤维分化通常在2~3min内完成。
3. 流水冲洗以除去Weigert 苏木素染色液非常重要, 若冲洗失败会抑制后续的染色步骤。
4. 这种染色法可显示新型隐球菌, 将其染成亮蓝色。

保存条件:

2-8℃避光, 6个月有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>