

Russell 改良 Movat 五色套染染色液

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。

Leagene 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。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

组成	编号	DC0080 9×50ml	Storage
试剂(A): 海波溶液		50ml	RT
试剂(B): 阿利新蓝染色液		50ml	4°C 避光
试剂(C): 碱性乙醇溶液		50ml	RT
试剂(D):Weigert 苏木素染色液	D1: Weigert A	30ml	RT
	D2: Weigert B	20ml	RT
	D3: Weigert C	10ml	RT 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	RT
	E2: 藏红品红 B	10ml	RT
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	RT 避光
试剂(G): 弱酸分化液		50ml	RT
试剂(H): 醇藏红花染色液		50ml	RT
试剂(I): Bouin 固定液		250ml	RT 避光
使用说明书			1 份

自备材料：

- 1、系列乙醇、蒸馏水、二甲苯或环保脱蜡透明液、中性树脂
- 2、微波炉

操作步骤(仅供参考):

- 1、石蜡切片常规,二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液脱蜡,系列乙醇水化。
- 2、取适量 Bouin 固定液放入微波炉中,中度加热,立即放入切片处理。
- 3、流水冲洗。
- 4、切片入海波溶液处理,蒸馏水冲洗 2~3 次。
- 5、切片入阿利新蓝染色液中染色,流水冲洗。
- 6、用微波炉强火 45~60°C 预热碱性乙醇溶液后,将切片入碱性乙醇溶液中处理。
- 7、流水冲洗。
- 7、切片入预先配制好的试剂(D)-Weigert 苏木素染色液中,避光染色。
- 8、流水稍冲洗,蒸馏水冲洗 2~3 次。
- 9、切片入预先配制好的试剂(E)-藏红品红染色液中,避光染色。
- 10、蒸馏水冲洗 2~3 次。
- 11、将切片入磷钨酸溶液中处理,直接转入弱酸分化液中处理。
- 12、蒸馏水冲洗 2~3 次。
- 13、脱水: 95%乙醇, 100%乙醇 2 次。
- 14、将切片入藏红花染色液中,染色。
- 15、脱水: 无水乙醇 2 次,二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液透明,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。
- 5、试剂开封后请尽快使用,以防影响后续实验效果。
- 6、为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。



有效期： 12 个月有效。低温运输，按要求保存。

www.leagene.com