



改良 masson 三色染色试剂盒

产品包装:

产品编号	产品名称	包装	保存温度
DW2067-A	媒染液	100ml	室温, 避光
DW2067-B	天青石蓝染色液	100ml	2-8°C, 避光
DW2067-C	Mayer 苏木素染色液	100ml	2-8°C, 避光
DW2067-D	酸性乙醇分化液	100ml	室温
DW2067-E	丽春红品红染色液	100ml	室温, 避光
DW2067-F	磷钼酸溶液	100ml	室温, 避光
DW2067-G	苯胺蓝染色液	100ml	室温, 避光
DW2067-H	弱酸溶液	100ml	室温

自备材料:

10%的福尔马林、蒸馏水、系列乙醇、二甲苯、染缸。

使用说明 (仅供参考):

- 组织固定于 10%的福尔马林中, 常规脱水包埋。
- 切片厚 4 μ m, 常规脱蜡至水。
- 切片入媒染液浸染 (加盖), 于室温作用一晚或置入 57°C-60°C的温箱内 1h 进行媒染, 然后流水冲洗 10min。
- 天青石蓝染色液滴染 2~3min, 水洗 2 次, 每次 10-15s。
- Mayer 苏木素染色液滴染 2~3min, 蒸馏水洗 2 次, 每次 10-15s。
- 酸性乙醇分化液分化数秒至组织完全变红, 水洗终止分化, 蒸馏水冲洗 10min。
- 丽春红品红染色液滴染 10min, 蒸馏水洗 2 次, 每次 10-15s。
- 磷钼酸溶液处理约 10-15min。
- 倾去上液, 切片不用水洗, 直接滴加苯胺蓝染色液染 3-5min, 根据自己片子调节。
- 用弱酸溶液洗去苯胺蓝溶液后, 继续滴加弱酸工作液覆盖切片处理 2min。
- 95%的乙醇脱水 30s。无水乙醇脱水 2 次, 第一次 30s, 第二次 1min。
- 二甲苯透明 2 次, 每次 1-2min。中性树胶封固。

染色结果:

胶原纤维	蓝色
肌纤维、胞质、纤维素、角蛋白和红细胞	不同程度的红色
胞核	蓝褐色

注意事项:

- 切片脱蜡应尽量干净。
- 媒染液易挥发, 使用时建议加盖浸染, 使用过的媒染液可回收重复使用 4-6 次。
- 酸性乙醇分化液的分化时间应该依据切片厚度, 组织的类别和新旧而定。



多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



4. 磷钼酸溶液的作用一方面是使染上红色的胶原纤维被分化成无色或淡红色，而肌纤维纤维素等仍呈鲜红色；另一方面对胶原纤维又起媒染作用，使胶原纤维与大分子染料的苯胺蓝液较易结合。
5. 苯胺蓝液染色后用弱酸溶液处理，目的是除去原浆内的蓝色，使染色鲜艳和清晰。若 Zenker 液固定的组织，弱酸溶液处理可延长至 5min。
6. 弱酸溶液可使色彩更清晰鲜艳，如使用量大可用弱酸水溶液进行替代。
7. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。
8. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品文章中的写法：

英文：Dowobio (Shanghai, China)

中文：上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海