

纤维素染色液(改良 MSB 法)

产品简介：

病理的内源性沉着物是色素沉着物的一部分，组织细胞经过一定的病理变化，形成不同形状特点的沉着物质，这种聚合形成的特殊蛋白，经染色后能够显示纤维素蛋白。纤维素是存在于血液内的纤维蛋白分子聚合形成的特殊蛋白质，又称为纤维蛋白，在正常的情况下它是血液内的纤维蛋白原分子聚合而形成的一种特殊蛋白质，这种蛋白以弯曲细丝纤维素的形式存在于组织内，大多数呈网状结构，有时会呈粗大的纤维素网，陈旧的可凝集呈无定型的块状；当组织受损时血管内皮受到了较为严重的损害，血管通透性随之升高，则可导致大量纤维蛋白的漏出。

纤维素染色(改良 MSB 法)是指采用马休黄-丽春红-甲基蓝为核心的染色方法，Leagene 纤维素染色液(改良 MSB 法)在上述基础上进行改良，采用马休黄-酸性红-苯胺蓝为核心的染色，主要由天青石蓝染色液、Mayer 苏木素染色液、马休黄染色液、苯胺蓝染色液等组成，是一种简便、廉价的纤维素染色液，染色后纤维素呈红色或蓝色。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：

| 名称 | 编号 | DG0075 | Storage |
|---------------------|----|--------|---------|
| 试剂(A): 海波溶液 | | 9×50ml | |
| 试剂(B): 天青石蓝染色液 | | 50ml | 4°C 避光 |
| 试剂(C): Mayer 苏木素染色液 | | 50ml | RT |
| 试剂(D): 酸性分化液 | | 50ml | RT |
| 试剂(E): 马休黄染色液 | | 50ml | RT 避光 |
| 试剂(F): 酸性红染色液 | | 50ml | RT |
| 试剂(G): 磷钨酸溶液 | | 50ml | RT 避光 |
| 试剂(H): 苯胺蓝染色液 | | 50ml | RT |
| 试剂(I): 弱酸溶液 | | 50ml | RT |
| 使用说明书 | | | 1 份 |

自备材料：

- 1、系列乙醇、蒸馏水、去离子水、二甲苯或环保脱蜡透明液、中性树脂
- 2、显微镜

操作步骤(仅供参考):

- 1、常规石蜡切片，常规二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液脱蜡至水。
- 2、入海波溶液处理，稍水洗。
- 3、入天青石蓝染色液染色。
- 4、入 Mayer 苏木素染色液染色。
- 5、酸性分化液分化数秒，流水冲洗。
- 6、95%的乙醇稍洗。
- 7、入马休黄染色液染色，蒸馏水稍洗。
- 8、入酸性红染色液染色，蒸馏水稍洗。
- 9、磷钨酸溶液处理切片，直至胶原蛋白红色消失，蒸馏水稍洗。
- 10、入苯胺蓝染色液染色或更长时间。
- 11、弱酸溶液稍洗。
- 12、95%的乙醇快速脱水,无水乙醇脱水 3 次。
- 13、二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液透明 3 次，中性树胶封固。

染色结果:

| | |
|------|--------------------------|
| 纤维素 | 红色(新鲜纤维素可呈黄色,陈旧性纤维素可呈蓝色) |
| 细胞核 | 蓝色-灰色 |
| 红细胞 | 黄色 |
| 胶原纤维 | 蓝色 |

注意事项:

- 1、磷钨酸处理切片一般需要 5~10min，至少大于 5min 才能出现选择性。
- 2、苯胺蓝染色一般 5min 即可，但应每隔 2min 观察一次，防止过染，否则蓝色过深。
- 3、该染色法操作步骤较多，成色过程复杂，不一定能够呈现所有色彩，应根据具体情况摸索进行染色。
- 4、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。
- 5、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。常温运输，按要求保存。