

仅供科研使用

版本号：A 版

## 纤维素染色液（改良 MSB 法）

【货号】 BP-DL361

【规格】 9×50mL

【保存】 2~8℃，避光，12 个月。

【产品组成】

Component	3×50mL	Store at
试剂（A）:硫代硫酸钠溶液	50mL	10~30℃
试剂（B）:天青石蓝染色液	50mL	2~8℃，避光
试剂（C）:Mayer 苏木素染色液	50mL	2~8℃，避光
试剂（D）:酸性乙醇分化液	50mL	10~30℃
试剂（E）:马休黄染色液	50mL	10~30℃，避光
试剂（F）:酸性品红染色液	50mL	10~30℃，避光
试剂（G）:磷钨酸溶液	50mL	10~30℃，避光
试剂（H）:苯胺蓝染色液	50mL	10~30℃，避光
试剂（I）:弱酸溶液	50mL	10~30℃

【产品简介】

联系地址：南京市江宁区天元东路 2289 号 5 号楼 B 座 2F

联系电话：400-878-7820

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。

纤维素染色试剂盒（改良 MSB 法）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。

### 【使用方法】

- 1、组织经固定，常规脱水包埋，常规脱蜡至水。
- 2、入硫代硫酸钠溶液，处理 3~5min，稍水洗。
- 3、入天青石蓝染色液，染色 3~5min。
- 4、入 Mayer 苏木素染色液，染色 3~5min。
- 5、酸性乙醇分化液分化数秒，流水冲洗 10min。
- 6、95%的乙醇稍洗。
- 7、入马休黄染色液，染色 2~3min，蒸馏水稍洗。
- 8、入酸性品红染色液，染色 10min，蒸馏水稍洗。
- 9、磷钨酸溶液处理切片，直至胶原蛋白红色接近无色，蒸馏水稍洗。（镜下观察，一般处理 5~10min）
- 10、入苯胺蓝染色液，染色 5~10min。
- 11、弱酸溶液稍洗，吸纸吸干。
- 12、95%的乙醇急速洗 2 次。
- 13、无水乙醇脱水，二甲苯透明，中性树胶封固。

### 【染色结果】

纤维素	红色（陈旧性纤维素呈蓝色至紫黑色）
肌纤维	红色
细胞核	蓝灰褐色
胶原纤维	蓝色
红细胞	黄色

### 【注意事项】

1、磷钨酸溶液处理切片，一方面是把染上红色的胶原纤维分化至接近无色，另一方面是对胶原纤维起媒染作用，使得胶原纤维与苯胺蓝较牢固结合。

2、切片如用 Bouin 液媒染后再按上法染上则效果更好。

3、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。

4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。