

## 苯胺蓝染色液(5%)

### 简介:

苯胺蓝染色液是 Masson 三色染色试剂盒的组成之一。苯胺蓝染色液(5%)主要有苯胺蓝、弱酸等组成,呈酸性,常与丽春红品红染色液等配合使用对胶原纤维进行染色,染色后肌纤维呈红色,胶原纤维呈蓝色,主要用于区分胶原纤维和肌纤维。

### 组成:

苯胺蓝染色液(5%)      50ml      室温,避光

### 操作步骤(以 Masson 三色染色为例,仅供参考):

- 1、石蜡切片脱蜡至水:依次将切片放入二甲苯 I 20 min→二甲苯 II 20 min→无水乙醇 I 5 min→无水乙醇 II 5 min→75%酒精 5 min, 自来水洗。
- 2、用配制好的 Weigert 铁苏木素染色液 (weigert 铁苏木素 A、B 液等比例混合) 染色 5 min~10 min。
- 3、酸性乙醇分化液分化,流水冲洗数分钟。
- 4、Masson 蓝化液返蓝、水洗。
- 5、蒸馏水洗 1 min。
- 6、丽春红品红染色液染色 5~10 min。
- 7、磷钼酸溶液分化 1~2 min。
- 8、倒掉分化液,直接放入苯胺蓝染色液中染色 1~2 min。
- 9、用弱酸 I 作液洗 1 min。
- 10、95%乙醇快速脱水。
- 11、无水乙醇脱水 3 次,每次 5~10s。
- 12、二甲苯透明 3 次,每次 1~2 min。
- 13、中性树胶固封。

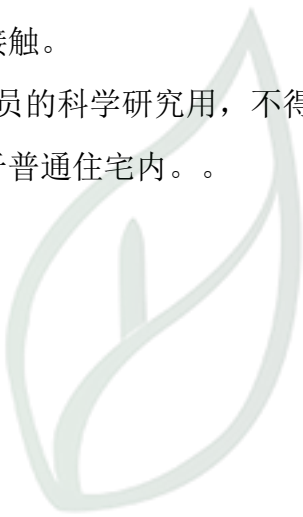
**染色结果:**

|      |    |
|------|----|
| 肌纤维  | 红色 |
| 胶原纤维 | 蓝色 |

**注意事项:**

- 1、切片脱蜡应尽量干净。
- 2、不同染色参照具体实验要求。
- 3、切片入苯胺蓝染色液染色前不要水洗，否则可能出现不着色。
- 4、为了您的安全和健康，请采取必要的防范措施。操作时应戴一次性手套，穿实验服，尽量避免与皮肤接触。
- 5、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，不得存放于普通住宅内。。

**有效期:** 12 个月有效。



源叶生物