

Thomas磷钼酸苏木素染色液

货号: AC11894

规格: 2×100mL

保存: 室温, 避光保存, 有效期1年。

产品组成:

| 名称 | 2×100mL | 保存 |
|-------------------------|---------|--------|
| 试剂(A): Thomas 磷钼酸苏木素染色液 | 100mL | 室温, 避光 |
| 试剂(B): Thomas 分化液 | 100mL | 室温 |

产品介绍:

肌纤维(Muscle fiber)属于肌组织成分, 由肌细胞组成。根据形态和功能特点, 肌纤维可以分为平滑肌(又称横纹肌)、骨骼肌、心肌。肌纤维染色的方法有很多种, 如丽春红法、苯胺蓝法、磷钨酸苏木素法等。目前使用磷钨酸作为媒染剂的苏木素较少, 较为常用的是 McManus 和 Nowry 采用的用于显示胶原和粗网状纤维的 Thomas 磷钨酸苏木素技术。

Thomas 磷钨酸苏木素液主要由 Thomas 磷钨酸苏木素、Thomas 分化液组成, 主要用于胶原、粗网状纤维、嗜银细胞颗粒等染色。

自备材料:

系列乙醇、蒸馏水

操作步骤: (仅供参考)

1. 组织常规固定脱水包埋。
2. 石蜡切片脱蜡, 系列乙醇水化至水。
3. 入 Thomas 磷钨酸苏木素染色液中染色 2min, 蒸馏水冲洗 1min。
4. 滴加 Thomas 分化液分化, 蒸馏水快速冲洗 20s。
5. 自来水冲洗 2min。
6. 95%乙醇和无水乙醇迅速脱水, 常规脱水透明, 中性树胶封固。

染色结果:

| | |
|------------|-------|
| 胶原蛋白、粗网状纤维 | 紫色至黑色 |
| 嗜银细胞 | 黑色 |
| 细胞核 | 淡蓝色 |

注意事项:

1. 避免采用重铬酸类固定液固定样本。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。