



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

Thomas 磷钼酸苏木素染色液

简介:

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、钨磷钨酸苏木素法等。目前使用磷钼酸作为媒染剂的苏木素较少, 唯一受到大家认可的是 McManus 和 Nowry 采用的用于显示胶原和粗网状纤维的 Thomas 磷钼酸苏木素技术。

Thomas 磷钼酸苏木素液主要由 Thomas 磷钼酸苏木素、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。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

组成:

名称	编号	R20373 2×100ml	Storage
试剂(A): Thomas 磷钼酸苏木素染色液		100ml	RT 避光
试剂(B): Thomas 分化液		100ml	RT
说明书			一份

自备材料:

- 1、系列乙醇
- 2、蒸馏水

操作步骤(仅供参考):

- 1、常规组织固定脱水包埋, 二甲苯或脱蜡透明液脱蜡, 系列乙醇水化至水。
- 2、入 Thomas 磷钼酸苏木素染色液中染色 2min, 蒸馏水冲洗。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

- 3、滴加 Thomas 分化液分化，蒸馏水快速冲洗，自来水冲洗 2min。
- 4、95%乙醇和无水乙醇迅速脱水。
- 5、常规脱水，二甲苯或脱蜡透明液透明，中性树脂封固。

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。

有效期: 12 个月有效。

