

Thomas磷钼酸苏木素染色液

产品简介

肌纤维(Musclefiber)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。

产品组成

名称 \ 编号	ADS005DC0 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
使用说明书	1份	

自备材料

- 1、系列乙醇
- 2、蒸馏水、二甲苯或环保脱蜡透明液、中性树胶

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。
- 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。

有效期：12个月。