

Thomas 磷钼酸苏木素染色液说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

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。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
Thomas 磷钼酸苏木素染色液	2×100ml	RT	1 份	1 年
试剂(A): Thomas 磷钼酸苏木素染色液	100ml	RT	1 份	1 年
试剂(B): Thomas 分化液	100ml	RT	1 份	1 年

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。
- 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、粗网状纤维嗜银细胞	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。

相关产品:

Masson 三色染色液
Pollak 三色染色液
Russell 改良 Movat 五色套染染色液
Thomas 磷钼酸苏木素染色液
Weigert 铁苏木素染色液
丽春红酸性品红染色液