

Mallory酸性苏木素染色液(自然氧化法)

产品货号: R23534

产品规格: 100ml

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)、骨骼肌和心肌。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。

Mallory酸性苏木素染色液(自然氧化法)为自然氧化成熟的染液, 染色能力强, 保存时间长。适用于CNS、一般组织结构以及所有标准固定液固定的组织。多用于显示横纹肌的横纹, 用该法对横纹肌肉瘤进行诊断。染色时间依配制方法、所用固定液和所显示的组织结构而异。本品仅为单一染色液, 相关辅助试剂须自备或参照Mallory酸性苏木素染色试剂盒(自然氧化法)。

试剂组成:

产品名称	规格	保存条件
Mallory酸性苏木素染色液(自然氧化法)	100ml	室温, 避光

操作步骤:

1. 组织推荐固定于10%福尔马林固定液或4%多聚甲醛固定液中, 常规脱水包埋。
2. 推荐石蜡切片厚度3-5 μ m, 常规脱蜡至蒸馏水。
3. (自备)滴加新配制好的PTAH氧化剂覆盖切片氧化5min。蒸馏水洗5-10s洗去多余试剂。
4. (自备)滴加草酸溶液覆盖切片漂白1-2min。自来水冲洗2min, 用蒸馏水平衡2min。
5. 浸入Mallory酸性苏木素染色液(自然氧化法)浸染(加盖), 染色24h~48h。
6. 取出切片, 直接用95%的乙醇洗去多余的染液。
7. 无水乙醇脱水30s, 二甲苯透明1min, 中性树胶封片。

染色结果:

横纹肌横纹、纤维蛋白、细胞核和神经胶质纤维	深蓝色
胶原纤维、软骨基质	棕红色
粗的弹力纤维	紫色

注意事项:

1. 若染色后所显示横纹的蓝色不够或横纹呈鲜红色, 说明染色液氧化不充分或过度氧化, 有效成分含量不足, 需要重新换染液或者配制新染液。
2. 本方案染色后避免水洗, 用95%的乙醇洗时也要迅速, 避免背景脱色。
3. 本方案染色随时间加长染色范围会逐渐变大, 须避免过染, 在染色24小时后, 可取出在显微镜下观察着色程度。
4. 染色也可以在60 $^{\circ}$ C染色2-4个小时替代室温过夜染色, 但是效果可能没有室温染色好。
5. 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: 24个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com