

肌纤维染色液(Puchtler 鞣酸偶氮荧光桃红法)

产品货号: R23078

产品规格: 5×50ml

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。鞣酸-偶氮荧光桃红法是利用两种酸性染料先后作用而完成鉴别染色。

尚宝生物肌纤维染色液(Puchtler鞣酸偶氮荧光桃红法)主要由苏木素染色液、鞣酸分化液、磷钨酸分化液、偶氮荧光桃红染色液等组成,其染色原理在于鞣酸容易进入渗透性强的胶原纤维,胶原纤维呈黄色;偶氮荧光桃红容易进入渗透性较低的肌纤维,肌纤维呈红色。该染色液用于区分肌纤维和胶原纤维,对比清晰,不宜褪色,同时可以显示肌上皮细胞,可用于乳腺和皮肤等肌上皮细胞瘤的诊断。

产品组成:

名称	5×50ml	保存条件
试剂(A): 苏木素染色液	50ml	4℃, 避光
试剂(B): 鞣酸分化液	250ml	室温
试剂(C): 磷钨酸分化液	50ml	室温
试剂(D): 偶氮荧光桃红染色液	50ml	室温, 避光
试剂(E): 酸性醇分化液	50ml	室温

自备材料:

1. Bouin 固定液、Carnoy 固定液、中性福尔马林等
2. 系列乙醇
3. 蒸馏水

操作步骤(仅供参考):

1. 常规组织固定于Bouin固定液(Carnoy固定液或中性福尔马林亦可)2~3h。
2. 直接转入95%的乙醇中,常规脱水包埋。
3. 石蜡切片厚4μm,常规脱蜡至水。
4. 入苏木素染色液中,浸染8~10min。
5. 流水冲洗10min。
6. 鞣酸分化液处理10min。
7. 流水冲洗1min。
8. 磷钨酸分化液处理10min。
9. 入偶氮荧光桃红染色液,浸染10~15min。
10. 酸性醇分化液分化3~5s。
11. 无水乙醇反复脱水多次。
12. 常规脱水透明,中性树胶封固。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com

染色结果:

肌纤维、肌上皮细胞	玫瑰红
胶原纤维	黄色
细胞核	蓝色

注意事项:

1. 尽量采用Bouin固定液固定组织，其他固定液有可能使染色较淡。
2. 酸性醇分化液较为重要，应至切片上的红色多余染液脱去，肌纤维呈鲜红色为止。
3. 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: 6个月有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>