

肌纤维染色试剂盒 Muscle Fiber Stain kit

货号： S0091

规格： 5×50ml

保存条件：

4℃避光保存，有效期 12 个月。

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。

肌纤维染色试剂盒 (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，临床上可用于乳腺和皮肤等肌上皮细胞瘤的诊断。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

产品组成：

名称	规格	Storage
S0091 (A): 苏木素染色液	5×50ml 50ml	4℃ 避光
S0091 (B): 鞣酸分化液	50ml	RT
S0091 (C): 磷钨酸分化液	50ml	RT
S0091 (D): 偶氮荧光桃红染色液	50ml	4℃ 避光
S0091 (E): 酸性醇分化液	50ml	RT

使用说明：

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. 磷钼酸分化液处理 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，中性树脂封固。

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。