



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

肌纤维染色液(Puchtler 鞣酸偶氮荧光桃红法)

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。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

组成:

名称 \ 编号	R20397 5×50ml	Storage
试剂(A): 苏木素染色液	50ml	4℃ 避光
试剂(B): 鞣酸分化液	50ml	RT
试剂(C): 磷钨酸分化液	50ml	RT
试剂(D): 偶氮荧光桃红染色液	50ml	4℃ 避光
试剂(E): 酸性醇分化液	50ml	RT
说明书	一份	

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



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

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 4 μ m，常规二甲苯或脱蜡透明液脱蜡至水。
- 4、入苏木素染色液浸染 8~10min，流水冲洗 10min。
- 5、鞣酸分化液处理 10min，流水冲洗 1min。
- 6、磷钼酸分化液处理 10min。
- 7、入偶氮荧光桃红染色液浸染 10~15min。
- 8、酸性醇分化液分化 3~5s。
- 9、无水乙醇反复脱水多次，梯度脱水，二甲苯或脱蜡透明液透明，中性树脂胶封固。

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。

有效期: 12 个月有效。