

肌纤维染色液(Puchtler 鞣酸偶氮荧光桃红法)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，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。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
肌纤维染色液(Puchtler 鞣酸偶氮荧光桃红法)	5×50ml	RT	1份	1年
试剂(A): Lea 苏木素染色液	50ml	RT	1份	1年
试剂(B): 鞣酸分化液	50ml	RT	1份	1年
试剂(C): 磷钨酸分化液	50ml	RT	1份	1年
试剂(D): 偶氮荧光桃红染色液	50ml	RT	1份	1年
试剂(E): 酸性醇分化液	50ml	RT	1份	1年

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 4 μm，常规二甲苯或 脱蜡透明液脱蜡至水。
- 4、入 Lea 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。

相关产品:

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
苯胺蓝染色液(0.5%)
弹力纤维染色液(改良 Gomori 醛品红法)
地衣红弹力纤维染色液