

肌纤维染色液(Puchtler鞣酸偶氮荧光桃红法)

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Lea苏木素染色液、鞣酸分化液、磷钼酸分化液、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

名称	编号	ADS032DC0	Storage
		5×50ml	
试剂(A):苏木素染色液		50ml	RT
试剂(B):鞣酸分化液		50ml	RT
试剂(C):磷钼酸分化液		50ml	RT避光
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
使用说明书		1份	

自备材料

- 1、Bouin固定液、Carnoy固定液、中性福尔马林等
- 2、蒸馏水、系列乙醇、、二甲苯或环保脱蜡透明液、中性树脂

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。常温运输，按要求保存。