

## 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。

Leagene 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	DC0090	Storage
		5×50ml	
试剂(A): Lea 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): 酸性酒精分化液		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 $\mu$ m,常规二甲苯或 Leagene 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、酸性酒精分化液分化 3~5s。
- 9、无水乙醇反复脱水多次，二甲苯或 Leagene 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、酸性酒精分化液较为重要，应至切片上的红色多余染液脱去，肌纤维呈鲜红色为止。
- 3、偶氮荧光桃红染色液为过饱和试剂，使用时吸取上清即可。
- 4、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。
- 5、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。常温运输，按要求保存。

**相关产品：**

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色液
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
NH0053	变性鲑鱼精 DNA(10mg/ml)
OR0002	pH 标准缓冲溶液(pH=6.86)
PT0001	BCA 蛋白定量试剂盒
TE0002	碱性磷酸酶(ALP)检测试剂盒(PNP 微板法)

### 产品简介

肌纤维  
维可以分为  
苯胺蓝法、  
成鉴别染色

Leag  
酸分化液、  
性强的胶原  
红色。该染  
胞，可用于

### 产品组成

### 自备材料

- 1、Bouin
- 2、系列乙
- 3、蒸馏水

### 操作步骤

- 1、常规组
- 2、直接转
- 3、石蜡切
- 4、入 Lea



Beijing Leagene Biotechnology Co., Ltd.

--	--

www.leagene.com