

## 肌纤维染色液 (Puchtler法)

货号: AC11866

规格: 5×50mL

保存: 室温, 避光保存, 有效期6个月

### 产品组成:

名称	5×50mL	保存
试剂(A): Mayer 苏木素染色液	50mL	室温, 避光
试剂(B): 鞣酸分化液	50mL	室温
试剂(C): 磷钼酸分化液	50mL	室温, 避光
试剂(D): 偶氮荧光桃红染色液	50mL	室温, 避光
试剂(E): 酸性醇分化液	50mL	室温

### 产品介绍:

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,肌组织可以分为平滑肌、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、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法)主要由苏木素染色液、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,不易褪色,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。

### 自备材料:

Bouin 固定液或中性福尔马林固定液等常规固定液、系列乙醇、蒸馏水

### 操作步骤: (仅供参考)

1. 石蜡切片脱蜡至水。
2. Mayer 苏木素染色 5~10 min, 自来水冲洗 10~15 min, 蒸馏水洗 1-2min。
3. 鞣酸分化液作用 10min, 蒸馏水冲洗 2 次。
4. 磷钼酸分化液处理 10min, 蒸馏水洗 1-2min。
5. 入偶氮荧光桃红染色液浸染 5min。
6. 酸性醇分化液分化至肌纤维呈鲜红色(镜下控制)。
7. 无水酒精脱水,二甲苯透明,中性树脂封固。

### 染色结果:

肌纤维、肌上皮细胞	红色
结缔组织	黄色
细胞核	蓝色

### 注意事项:

1. 使用常规福尔马林固定液即可,但 Bouin 固定液除了固定之外还有媒染的效果,可以得到更鲜明的染色效果。
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。