

# 偶氮荧光桃红染色液说明书

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。

偶氮荧光桃红染色液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，偶氮荧光桃红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。该试剂仅适用于科研领域，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
偶氮荧光桃红染色液	50ml	RT	1份	1年

## 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，常规甲苯或 Leagene 脱蜡透明液脱蜡至水，流水冲洗 1min。
- 4、磷钼酸分化液处理 10min。
- 5、入偶氮荧光桃红染色液，浸染 10~15min。
- 6、酸性醇分化液分化 3~5s，无水乙醇反复脱水多次。
- 7、常规脱水，二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液透明，中性树脂封固。

## 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，也可以 10%中性福尔马林替代，但效果不如 Bouin 固定液。
- 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。

