# 产品简介：

**Weigert 弹力纤维染色液**

弹力纤维(Elastic Fiber)主要分布于人体的动脉壁、肺泡壁、皮肤，新鲜时呈黄色，折光性强。常用的弹力纤维染色法有 Gomori 醛品红法、间苯二酚碱性品红法、地衣红法、维多利亚蓝法、铁碘苏木素法等。间苯二酚碱性品红染色液主要用于弹力纤维染色，又称Weigert 树脂酚复红染色液。

Van Gieson 染色原理与阴离子染料分子的大小和组织的渗透有关。PA 分子量小，丽春红和复红次之，淡绿分子量最大。VG 染色后，肌纤维呈黄色，胶原纤维呈红色。弹力纤维染色可以显示皮肤组织中弹力纤维的变化，如弹力纤维痣、皮肤环状肉芽肿、硬度病等； 显示与判定心内膜及动脉的病变，观察某些病变中是击伴有弹力纤维的增生或破坏；还可鉴 别肿瘤组织成分如弹力纤维瘤，经弹力纤维染色后，可清晰见到瘤体内弹力纤维球。Weigert 弹力纤维染色尤其适用于显示成熟的弹力纤维。

# 产品组成：

试剂(A): Weigert 间苯二酚品红染色液试剂(B): 酸性分化液

3×50ml 50ml 50ml

4℃ 避 光

RT

试剂(C): C1: 复红染色液 5ml RT 避 光

VG 染色液 C2: PA 溶液 45ml

RT 避 光

临用前，按 C1:C2=1:9 混合即为 VG 染色液，不宜提前配制。

# 自备材料：

1、系列乙醇

2、染色缸

**操作步骤**(仅供参考)**：**

1、 石蜡切片脱蜡至 95%的乙醇。

2、 切片入 Weigert 间苯二酚品红染色液的染缸，浸染(加盖)1~3h 或 56℃下 1h。

3、 自来水稍洗。

4、 用 95%乙醇去除细胞浆背景着色，分化到无染液脱下为止。如果分化效果不佳，可以用酸性分化液分化 2～3s。

5、 充分水洗 5～10min。

6、 用配制好的 VG 染色液复染 30s。

7、 95%乙醇迅速分化。

8、 无水乙醇脱水，二甲苯透明，中性树胶封固。

# 染色结果：

弹力纤维 深蓝色至黑蓝色

胶原纤维 红色

肌纤维、红细胞 黄色

# 注意事项：

1、大多数固定液均可，但含有铬盐的固定液固定后，染色较浅且容易弥散。

2、需要酸性分化液脱去背景着色时，时间要短，仅几秒钟。

3、Weigert 间苯二酚碱性品红染色液若不加热，时间可适当延长。

4、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：** 6 个月有效。