

Weigert弹力纤维染色液

产品货号: R22054

产品规格: 3×50ml

产品简介:

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。乐业生物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:

产品名称	规格	保存条件
试剂(A): Weigert 间苯二酚品红染色液	50ml	4℃, 避光
试剂(B): 酸性分化液	50ml	室温
试剂(C):VG 染色液C1: 复红染色液	5ml	室温, 避光
试剂(C):VG 染色液C2: PA 溶液	45ml	室温, 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:

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
5. 用酸性分化液分化 2~3s。
6. 充分水洗 5~10min。
7. 用配制好的 VG 染色液复染 30s。
8. 95%乙醇迅速分化。
9. 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。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com