

改良 Weigert 弹力纤维染色液

Modified Weigert Elastic Fiber Dye

货号： S0084

规格： 5×50ml

保存条件：

室温避光保存，有效期 12 个月。

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。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，观察某些病变中是否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。

改良 Weigert 弹力纤维染色液染色原理在于间苯二酚品红与铁离子形成 Lake 复合物，其游离的氨基与弹力纤维内的氢键牢固结合呈黑色。较常规 Weigert 间苯二酚品红弹力纤维染色多了氧化和漂白过程，适用于显示各种弹力纤维，比传统的 Weigert 间苯二酚品红法更清晰、不易脱色、保存时间长。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

产品组成：

名称		规格	5×50ml	Storage
S0084 (A): Weigert 氧化剂	A1: Weigert 氧化剂 A		25ml	RT
	A2: Weigert 氧化剂 B		25ml	RT
临用前，取 A1、A2 等量混合即为 Weigert 氧化剂，不宜提前配制。				
S0084 (B): Weigert 漂白剂			50ml	RT
S0084 (C): Weigert 间苯二酚品红染色液			50ml	RT 避光
S0084 (D): 酸性分化液			50ml	RT
S0084 (E): 改良 VG 染色液	E1: 丽春红 S 溶液		5ml	RT 避光
	E2: PA 溶液		45ml	RT 避光
临用前，按 E1:E2=1:9 混合即为 VG 染色液，不宜提前配制。				

使用说明：

1. 组织固定于 10% 的福尔马林中，常规脱水包埋。

2. 切片厚 4 μ m, 常规脱蜡至水。
3. 用配制好的 Weigert 氧化剂氧化 5min。
4. 稍水洗。
5. 用 Weigert 漂白剂漂白 1~2min。
6. 流水冲洗 2min。
7. 95%的乙醇稍洗。
8. 切片入装有 Weigert 间苯二酚品红染色液的染色缸(加盖)中, 室温下染色 1~3h。
9. 用酸性分化液分化至无染液脱下, 约 2~3s。
10. 流水冲洗 10min。
11. VG 染色液复染 30s。
12. 急速用水洗一下, 立刻用 95%的乙醇快速分化和脱水。
13. 常规脱水透明, 中性树胶封固。

染色结果:

胶原纤维: 红色

肌肉: 黄色

注意事项:

1. 临用时配制 Weigert 铁苏木素染色液, 不可预先配制后放置, 不宜长久保存。
2. 上述试剂均有刺激性, 请小心操作。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。