

Weigert碱性品红染色液

产品货号: R23336

产品规格: 100ml

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、Weigert弹力纤维染色法、地衣红法、维多利亚蓝法、铁碘苏木素法等。

Weigert弹力纤维染色液的染色原理是Weigert碱性品红与铁离子形成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。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:

名称	规格	保存条件
Weigert碱性品红染色液	100ml	4℃, 避光

操作步骤: (仅供参考)

1. 石蜡切片脱蜡至水。
2. 用配制好的weigert氧化剂氧化3min。稍水洗。
3. 用weigert漂白剂漂白3min, 流水冲洗5-10min。
4. 切片入weigert间苯二酚品红染色液, 加盖浸染1~3h或56℃下染色1h。
5. 用酸性分化液分化至无染液脱下。
6. 充分水洗5~10min。
7. 用配制好的VG染色液复染30s, 快速水洗。
8. 用95%乙醇迅速分化。
9. 无水乙醇脱水, 二甲苯透明, 中性树胶封片。

染色结果:

弹力纤维	深蓝色至蓝黑色
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. 若仅显示成熟的弹性纤维, 可省上述去氧化和漂白步骤, 石蜡切片脱蜡至95%乙醇即可入weigert间苯二酚品红染色液染色。
3. 酸性分化液主要使切片背景清晰, 分化稍长一些对染色无损害。
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