

Weigert碱性品红染色液

货号: AC11649

规格: 100mL

保存: 2-8°C, 避光保存, 有效期6个月

产品介绍:

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 碱性品红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。

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 碱性品红染色液, 加盖浸染 1~3h 或 56°C 下染色 1h。
5. 用酸性分化液分化至无染液脱下。充分水洗 5~10min。
6. 用配制好的 VG 染色液复染 30s, 快速水洗。
7. 用 95%乙醇迅速分化。
8. 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 碱性品红染色液染色。
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。