

胶原纤维-弹力纤维复合染色试剂盒（EVG-改良Weigert法）

产品货号：R23540

产品规格：5×50ml/5×100ml

产品简介：

胶原纤维(Collagen Fiber)是结缔组织中分布最广含量最多的一种纤维，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。组织常规染色中常需要同时显示两种纤维以研究纤维间相互共存的关系和与其他结构的依存关系，据此在纤维单独染色试剂盒的基础上产生了EVG复合染色试剂盒，由常规弹力纤维染色和VG胶原染色联合使用。

本试剂盒采用Weigert品红和改良VG染色液联合染色机制，可在一张切片上对弹力纤维和胶原纤维进行同时染色，且不易褪色。经染色后，弹力纤维着紫黑色，胶原纤维着红色，肌肉着黄色，适用于观察组织内弹力纤维和胶原纤维是否存在异常病变，从而协助诊断。本试剂盒质量上乘，不含苦味酸，操作简单，染色稳定、颜色靓丽清晰。

产品组成：

产品名称		5×50ml	5×100ml	保存条件
试剂(A): Weigert氧化剂	试剂(A1): Weigert氧化剂A	25ml	50ml	室温，避光
	试剂(A2): Weigert氧化剂B	25ml	50ml	室温
临用前，取A1、A2等量混合即为Weigert氧化剂，建议3小时内使用完毕。				
试剂(B): Weigert漂白剂		50ml	100ml	室温
试剂(C): Weigert品红染色液		50ml	100ml	2-8℃，避光
试剂(D): 酸性分化液		50ml	100ml	室温
试剂(E): 改良VG染色液		50ml	100ml	室温，避光

操作步骤：

- 新鲜取材，经固定后，常规石蜡包埋，切片3-8um。
- 石蜡切片热处理50min后二甲苯脱蜡20min，梯度乙醇脱蜡至蒸馏水，每步骤5min。
- 滴加配制好的Weigert氧化剂处理切片3min。蒸馏水洗1min。（见注意事项2）
- 滴加Weigert漂白剂漂白切片3min，蒸馏水洗1min。（见注意事项2）
- 切片入Weigert品红染色液，室温加盖浸染1~3h或56℃恒温染色1h。
- 用酸性分化液分化至无染液脱下，蒸馏水洗终止分化。
- 入改良VG染色液染色5-10min，蒸馏水洗30s。
- 75%、85%、95%、100%乙醇常规脱水，每个3-5s，二甲苯透明2次，每次1min，中性树胶封片。
- 光学显微镜镜检观察染色结果。

染色结果：

弹力纤维	棕褐色或紫黑色
胶原纤维	红色
肌纤维、红细胞及背景	黄色

注意事项：

- 大多数固定液均可用于固定，但不推荐使用含铬盐固定液。切片脱蜡应充分，系列乙醇应经常更换。
- 若只想显示成熟弹力纤维，可省略氧化漂白步骤，直接进行后续染色。
- Weigert品红染色前若不加预热（56℃），染色时间可适当延长。
- 酸性分化液通常仅需3-10秒就能脱去背景着色，目测颜色清晰的情况下须尽快终止分化。
- 改良VG染色液染色稳定，水洗不易褪色，可充分清洗。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操。

保存条件：2-8℃避光保存，6个月有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com