

胶原纤维-弹力纤维复合染色试剂盒（EVG-Victoria法）

产品货号: R23538

产品规格: 4×50ml/4×100ml

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。

本试剂盒采用维多利亚蓝染色液和改良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，弹力纤维着蓝色，胶原纤维着红色，肌肉着黄绿色，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 | | 4×50ml | 4×100ml | 保存条件 |
|---|--------------------|--------|---------|----------|
| 试剂(A): Tanake氧化剂 | 试剂(A1): Tanake氧化剂A | 25ml | 50ml | 室温, 避光 |
| | 试剂(A2): Tanake氧化剂B | 25ml | 50ml | 室温 |
| 临用前, 取A1、A2等量混合即为Tanake氧化剂, 建议3小时内使用完毕。 | | | | |
| 试剂(B): Tanake漂白剂 | | 50ml | 100ml | 室温 |
| 试剂(C): 维多利亚蓝染色液 | | 50ml | 100ml | 2-8℃, 避光 |
| 试剂(D): 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Tanake氧化剂处理切片3min。蒸馏水洗1min。
- 滴加Tanake漂白剂漂白切片3min，蒸馏水洗1min。
- 70%乙醇稍洗，切片入维多利亚蓝染色液的染缸中，室温浸染15-30min。(见注意事项3)
- 70%乙醇浸洗2次，每次10s，期间把切片提起放下，至切片无染色液脱出为止，蒸馏水洗1min。
- 改良VG染色液滴染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。
- 镜检观察染色结果。

染色结果:

| | |
|------------|--------|
| 弹力纤维 | 蓝色 |
| 胶原纤维 | 红色 |
| 肌纤维、红细胞及背景 | 黄色或黄绿色 |

注意事项:

- 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。
- 维多利亚蓝染色液稳定，保存时间长，并可反复使用。
- 维多利亚蓝染色液中的有效成分易挥发，以浸染为佳，浸染时间根据实际需要染色深度可适当延长。
- 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。

保存条件: 2-8℃避光保存，12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