

胶原纤维-弹力纤维复合染色试剂盒（EVG-Verhoeff法）

产品货号：R23537

产品规格：3×50ml/3×100ml

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Verhoeff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，环保安全，操作简单，染色稳定、颜色靓丽清晰。

产品组成：

产品名称		3×50ml	3×100ml	保存条件
试剂(A): Verhoeff 染色 工作液	试剂(A1): Verhoeff 染色液A	30ml	60ml	室温，避光
	试剂(A2): Verhoeff 染色液B	12ml	24ml	室温，避光
	试剂(A3): Verhoeff 染色液C	12ml	24ml	室温，避光
临用前，按A1:A2:A3=5:2:2混合即为Verhoeff染色工作液，现用现配，建议3小时内使用完毕。				
试剂(B): Verhoeff 分化液		50ml	100ml	室温
试剂(C): 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。
- 切片滴加试剂(C)：改良VG染色液染色10min，然后蒸馏水洗5-10s 洗去多余染液。
- 切片滴加配制好的试剂(A)：Verhoeff染色工作液染色5min。蒸馏水洗5-10s。（见注意事项1）
- 切片滴加试剂(B)：Verhoeff分化液分化5-10s，至弹力纤维清晰为止。蒸馏水洗5-10s。
- 从75%乙醇开始梯度乙醇脱水，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	紫黑色
胶原纤维	红色
细胞核	黄色

注意事项：

- 配制好的试剂(A)：Verhoeff染色工作液含有有机成分，较容易扩散和挥发，染色过程可能需要补液防止切片干燥。
- Verhoeff分化液分化时，建议在显微镜下控制分化程度，以免过染或淡染。
- 改良VG染色液染色稳定，水洗不易褪色，可充分清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：室温避光保存，12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

QQ: 807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com