

Verhoeff 弹力纤维染色液（试剂盒）

产品货号： R21853

产品规格： 3×100ml

保存条件： 室温，避光，有效期 6 个月。

产品组成：

试剂名称		规格	储存条件
试剂(A)：Verhoeff 染色液	A1: Verhoeff 染色液 A	60ml	RT, 避光
	A2: Verhoeff 染色液 B	24ml	RT, 避光
	A3: Verhoeff 染色液 C	24ml	RT, 避光
临用前，按 A1: A2: A3=5: 2: 2 混合即为 Verhoeff 染液，2~3h 内使用。			
试剂(B)：Verhoeff 分化液		100ml	RT
试剂(C)：Van Gieson 染色液	C1: 复红染液	10ml	RT, 避光
	C2: PA 溶液	90ml	RT, 避光
临用前，按 C1: C2=1: 9 混合即为 Van Gieson 染色液，不宜提前配制。			

产品说明：

结缔组织狭义上是指其含有的三种纤维：胶原纤维、网状纤维、弹力纤维，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。常用的弹力纤维染色法有 Gomori 醛品红法、间苯二酚碱性品红法、地衣红法、维多利亚蓝法、铁碘苏木素法等。

Verhoeff 弹力纤维染色可以显示皮肤组织中弹力纤维的变化，如弹力纤维痣、皮肤环状肉芽肿、硬度病等：显示与判定心内膜及动脉的病变，观察某些病变中是击伴有弹力纤维的增生或破坏；还可鉴别肿瘤组织成分如弹力纤维瘤，经弹力纤维染色后，可清晰见到瘤体内弹力纤维球。

操作步骤(仅供参考)：

1. 石蜡切片脱蜡至水；
2. 切片入配制好的 Verhoeff 染色液的中浸染 15~30min；
3. 自来水快速冲洗；
4. 用 Verhoeff 分化液分化至弹力纤维呈黑色，背景呈灰色；
5. 自来水快速冲洗；
6. 95%乙醇快速冲洗脱碘；



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
 免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719779
 Q Q: 807961520 731791866
 邮箱：shsunbao@126.com
<http://www.saint-bio.com>

7. 用配制好的 Van Gieson 染色液或伊红复染 30s，吸干过多的染液。
8. 无水乙醇快速脱水，二甲苯透明，中性树胶封片。

染色结果：

弹力纤维	黑色
其他组织	根据复染液的不同而不同

注意事项：

1. 大多数固定液均可用于本染色液中的切片固定。
2. Verhoeff 分化液分化时，应在显微镜下控制分化程度，以免过染或淡染。
3. 温的自来水冲洗可以增强纤维着色程度。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作



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
免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719779
Q Q：807961520 731791866
邮箱：shsunbao@126.com
<http://www.saint-bio.com>