

仅供科研使用

版本号：A 版

Verhoeff 弹力纤维染色试剂盒

【货号】 BP-DL201

【规格】 4×50mL/4×100mL/4×500mL

【保存】 10~30°C，避光，12 个月。

【产品组成】

Component		4×50mL	4×100mL	4×500mL	Store at
试剂 (A):Verhoeff 染色液	A1:Verhoeff 染色液 A	30mL	60mL	300mL	10~30°C，避光
	A2:Verhoeff 染色液 B	12mL	24mL	120mL	10~30°C，避光
	A3:Verhoeff 染色液 C	12mL	24mL	120mL	10~30°C，避光
临用前，按 A1:A2:A3=5:2:2 混合即为 Verhoeff 染液，3h 内使用完。					
试剂 (B):Verhoeff 分化液		50mL	100mL	500mL	10~30°C
试剂 (C):5%硫代硫酸钠染液		50mL	100mL	500mL	10~30°C
试剂 (D):VG 染色液		50mL	100mL	500mL	10~30°C，避光

【产品简介】

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，观察某些病变中是否伴有弹力纤维

联系地址：南京市江宁区天元东路 2289 号 5 号楼 B 座 2F

联系电话：400-878-7820

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。

【使用方法】

- 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，至颜色呈深黑色。
- 3、流水冲洗，除去多余的染液。
- 4、用 Verhoeff 分化液分化至弹力纤维清晰为止（镜下观察）。
- 5、流水充分冲洗。
- 6、用 95%乙醇处理数秒，快速脱碘。
- 7、流水冲洗 2~3min。
- 8、将切片放入 5%硫代硫酸钠溶液中 3min。
- 9、流水充分冲洗，蒸馏水冲洗。
- 10、VG 染色液复染 1min
- 11、95%乙醇快速分化。
- 12、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	黑色
胶原纤维	红色
肌纤维、纤维素、神经胶质	黄色

【注意事项】

- 1、临用前配制试剂（A），不可预先配制后放置，一般 6h 后失去染色力。
- 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、用 95%乙醇脱碘数秒，镜下观察，如分化过度，可返回第 2 步重染。
- 4、VG 复染时，不要超过 1min。