

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℃，避光，12 个月有效。**【产品组成】**

| Component | | 4×50ml | 4×100ml | Store at |
|---|-------------------|--------|---------|-----------|
| 试剂 (A):Verhoeff 染色液 | A1:Verhoeff 染色液 A | 30ml | 60ml | 10~30℃，避光 |
| | A2:Verhoeff 染色液 B | 12ml | 24ml | 10~30℃，避光 |
| | A3:Verhoeff 染色液 C | 12ml | 24ml | 10~30℃，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 | 10~30℃ |
| 试剂(C):5%硫代硫酸钠染液 | | 50ml | 100ml | 10~30℃ |
| 试剂(D):VG 染色液 | | 50ml | 100ml | 10~30℃，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。