

EVG 染液

货号：HK2036

【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
EVG 染液	HK2036	约 100 片	一年

【染色结果】

弹性纤维和核为黑色，胶原纤维为红色，其他组织成分为黄色。

【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，能显示黑色弹性纤维与红色胶原纤维，可用于鉴别一些弹性组织萎缩的肺气肿病例，动脉粥样硬化的弹性纤维变薄和缺失，及其他血管疾病。

本染液是用三氯化铁和碘的苏木精染色后，再用过量的媒染剂中断组织和媒染剂的结合而完成分化，然后用酸性品红复染。

【本产品主要成分】

产品目录	产品名称	产品规格
HK2036-1	苏木精染液	30ml
HK2036-2	10%三氯化铁染液	30ml
HK2036-3	碘液	12ml
HK2036-4	酸性品红染液	6ml
HK2036-5	饱和苦味酸溶液	54ml

【储存与运输】

常温运输；室温密封保存，有效期一年。

【使用方法】

1、使用前的试剂配制：

2%的三氯化铁溶液配制：取部分（15ml/100 片，计算取量）的 10%三氯化铁溶液稀释到 2%浓度，现配现用。

verhoefs 染液配制：取苏木精染液，10%的三氯化铁染液，碘液按 5：2：2 的比例混合，现配现用。

van Gieson's 染液配制：取饱和苦味酸染液和酸性品红染液按 9：1 的比例配制，现配现用。

2、组织固定于 4%多聚甲醛溶液，Bouin 氏液或 Zenker 氏液，流水冲洗过夜，常规脱水包埋。

3、切片脱蜡至水。

4、用配好的 verhoefs 染液温室染 1-3 min, 至颜色呈深黑色。

5、自来水冲洗，2%三氯化铁溶液分化 10-20s, 显微镜观察弹性纤维呈黑色，背景呈灰色。

6、自来水洗，蒸馏水稍洗；Van Gieson's 液复染 10-15 s, 无水乙醇洗。

7、无水乙醇脱水，二甲苯透明，中性树胶封固。

【注意事项】

1) 现配现用，不可预先配制后放置。

2) 10%的三氯化铁易有沉淀产生，使用前请混匀后再配制。

3) 2%三氯化铁溶液分化时要在显微镜下控制分化程度。

4) Van Gieson's 染液复染时间不能过长，无水乙醇分化的时间不能过长。

5) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。