

# VG 染液

货号：HK2037

## 【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
VG 染液	HK2037	约 100 片	一年

## 【染色结果】

细胞核：蓝黑色；胶原纤维：红色；肌纤维、神经胶质细胞胞质及红细胞：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，广泛分布于各种脏器，其中皮肤、巩膜、肌腱最丰富。Van Gieson 胶原纤维染色原理与阴离子染料分子的大小和组织的渗透有关。分子的大小由分子量来体现，小分子量易穿透结构致密、渗透性低的组织，而大分子量则只能进入结构疏松的、渗透性高的组织。PA 分子量小，丽春红和复红次之，淡绿分子量最大。VG 染色后，肌纤维呈黄色，胶原纤维呈红色。

本产品用于区分胶原纤维和肌纤维，鉴别组织器官的损失、硬化，鉴别肿瘤组织等实验。染色后胶原纤维呈鲜红色，肌纤维、神经胶质细胞胞质和红细胞呈黄色，细胞核呈蓝色或蓝黑色。

## 【本产品主要成分】

产品目录	产品名称	产品规格
HK2042-1A	Weigert 苏木素染色液 A 液	50ml
HK2042-1B	Weigert 苏木素染色液 B 液	50ml
HK2042-2	酸性分化液	100ml
HK2042-3A	复红染液	10ml
HK2042-3B	PA 溶液	90ml
按 3A:3B=1:9 配置即为 VG 溶液		

## 【储存与运输】

常温运输；室温避光保存，有效期一年。

### 【使用方法】

Weigert 苏木素使用前取 A 液和 B 液等份混合，4 个小时内用完，最长不得超过一天。

- 1、切片常规脱蜡复水。
- 2、用 Weigert 苏木素染色大约 5min 左右（可根据预实验结果适当优化调整）。
- 3、水洗。
- 4、酸性分化液分化数秒，水洗 5min。
- 5、使用 VG 染色液染色 0.5-3min。
- 6、弃染液，直接用 95%酒精液急速分化约数秒钟。
- 7、无水乙醇脱水，二甲苯透明，封片，观察拍照。

### 【注意事项】

- 1) 现配现用，不可预先配制后放置，一般 24h 后失去染色力。
- 2) 染色结束后及时拍照，否则颜色会逐渐暗淡，不利于拍照保存。
- 3) VG 染色液的染色时间不宜过长，一般 1min 左右，可根据实验结果适当调整，出现鲜红色为最佳。染色时间过长可能影响观察，同时会使细胞核着色变浅。
- 4) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。