

## Van Gieson 染色试剂盒

产品编号: PWL228 规格: 3×50mL

### 产品内容

产品组成	PWL228
Weigert A	25mL
Weigert B	25mL
临用前, 取Weigert A和B等量混合即为Weigert铁苏木素	
分化液	50mL
VG染色液	50mL
说明书	1 份

### 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。I 型胶原纤维主要是骨、皮肤、肌腱纤维; II 型胶原纤维主要是软骨胶原; III 型胶原纤维主要在胚胎组织、成人血管、胃肠道; IV 型胶原纤维主要在基膜中。

本产品由Weigert铁苏木素染色液、分化液及VG染色液组成, 其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。VG (Van Gieson) 染色后, 肌纤维呈黄色, 胶原纤维呈红色。常用于区分胶原纤维和肌纤维, 也能够区分胶原纤维性肿瘤和肌源性肿瘤, 并观察组织或器官的损伤、修复与纤维化程度。

该试剂仅用于科研领域, 不宜用于临床诊断或其他用途。

### 使用说明 (仅供参考)

1. 取材组织块, 经组织固定液 (美仑货号: MA0192) 固定后, 常规石蜡包埋, 切片。
2. 切片用二甲苯脱蜡, 经各级乙醇至水洗: 二甲苯 (I) 5min→二甲苯 (II) 5min→100%乙醇 2min→95%乙醇 1min→80%乙醇 1min→75%乙醇 1min→蒸馏水洗 2min。
3. 用配制好的Weigert铁苏木素染色5~10min。
4. 流水稍微冲洗, 去除切片表面染色液。
5. 分化液快速冲洗2次, 一次5s, 并水洗2min。
6. 用VG染色液染色1~3min。
7. 用滤纸吸干多余的染液, 直接用95%乙醇快速分化脱水。
8. 脱水, 封片: 100%乙醇 (I) 1min→100%乙醇 (II) 1min→二甲苯 (I) 1min



→二甲苯（II）1min→中性树脂封固，镜下观察。

9. 染色结果：

组织	颜色
胶原纤维	红色
肌纤维、细胞质、红细胞	黄色
细胞核	蓝褐色

## 保存条件

常温避光保存，自生产之日起12个月有效。

## 注意事项

1. 临用前配制Weigert铁苏木素染色液，不可预先配制后放置，一般24h后失去染色力。
2. 该染色液主要用于石蜡切片，若使用火棉胶切片，VG染色后应用蒸馏水冲洗。
3. 本产品所有试剂均有刺激性，请小心操作。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。