

Van Gieson染色液

产品包装：

产品编号	盒内编号	产品内容	包装规格
YK1743	YK1743-1-A	Weigert 染液 A	20ml
	YK1743-1-B	Weigert 染液 B	20ml
	临用时，取 A、B 等量混合，成为 Weigert 铁苏木素染色液，不可预先配制后放置。		
	YK1743-2	酸性乙醇分化液	20ml
	YK1743-3	Van Gieson 染色液	20ml

产品简介：

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，弱酸分子量小，丽春红和复红次之，淡绿分子量最大，Van Gieson 染色后肌纤维呈黄色，胶原纤维呈红色，Van Gieson 染色液(简称 VG 染色液)常用于区分胶原纤维和肌纤维，可区分是胶原纤维源性肿瘤还是肌源性肿瘤，观察组织或器官的损伤、修复与纤维化程度。

保存条件：

5℃~35℃保存，原包装未开封试剂的有效期为 12 个月，在有效期内的已开封试剂建议在开封后 6 个月内使用完，每次用后及时拧紧瓶盖，以免挥发或变质。

用途：

用于组织续保学胶原纤维和肌纤维的鉴别染色。

样本要求：

组织充分固定和脱蜡。

检测方法：

- 1、组织常规 10%中性福尔马林固定，常规脱水包埋、切片；
- 2、脱蜡至水；
- 2、取适量的 Weigert 铁苏木素 A 液和 Weigert 铁苏木素 B 液等量混合，即为 Weigert 铁苏木素染色液，用 Weigert 铁苏木素染色液染色 5~10 分钟，流水稍洗；
- 3、酸性乙醇分化液迅速分化数秒，流水稍洗；



- 4、Van Gieson 染色液染色 2~5 分钟；
- 5、倾去染色液或用滤纸吸干，直接用 95%乙醇快速分化数秒；
- 6、无水乙醇脱水，常规二甲苯透明，中性树胶封固，镜检。

染色结果：

胶原纤维	红色
肌纤维、神经胶质细胞胞质、红细胞	黄色
细胞核	蓝色

注意事项：

- 1、Weigert 铁苏木素 A 液和 Weigert 铁苏木素 B 液，应于临用前等量混合使用，而不宜提前混合，否则容易氧化沉淀而逐渐失去染色力，一般混合后 24 小时失去染色力。
- 2、需要酸性分化液脱去背景着色时，时间要短，仅几秒钟。
- 3、品红易溶于水，Van Gieson 染色后不可经水洗，应直接滴加 95%乙醇迅速分化，然后经无水乙醇脱水，否则颜色会减弱甚至洗脱。
- 4、本产品仅用于科研实验；
- 5、使用前应详细阅读说明书，并做好个人卫生防护，在有效期内使用，生产日期(生产批号)和有效期至(失效日期)见包装。
- 6、为了您的自身安全，使用试剂前，请做好防护，如穿实验服，带手套等。

