

Van Gieson 染色液说明书



【产品名称】

Van Gieson 染色液

【包装规格】

单瓶包装规格分别为：20ml、100ml、250ml；

每套(盒)包装规格分别为：4×20ml/盒、4×100ml/盒、4×250ml/盒。

【预期用途】

主要用于组织中网状纤维的组织细胞学染色。

【检验原理】

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。

【主要组成成分】

试剂组成	主要成分
1、Weigert 铁苏木素 A 液	苏木色精
2、Weigert 铁苏木素 B 液	三氯化铁
3、酸性乙醇分化液	乙醇
4、Van Gieson 染色液	品红

【储存条件及有效期】

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。

【样本要求】

组织充分固定和脱蜡。

【检验方法】

1、组织常规 10%中性福尔马林固定，常规脱水包埋；

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，常规二甲苯或浸蜡脱蜡透明液透明，中性树脂胶封固，镜检。

【检验结果的解释】

胶原纤维呈红色，肌纤维、神经胶质细胞胞质、红细胞呈黄色，细胞核呈不同程度的蓝色。

【检验方法的局限性】

仅限于组织形态学染色观察使用。

【产品性能指标】

酸性分化液的颜色为无色；

Van Gieson 染色液的颜色为红色。

【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、本产品仅用于体外诊断，应由专业人士使用及进行结果的判读。

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、用后应按医院或环保部门要求处置废弃物。

【标识的解释】

1、 体外诊断医疗器械

2、 查阅使用说明

【参考文献】

1、梁英杰，临床病理学技术[M]人民卫生出版社

2、周庚寅，组织病理学技术 北京大学医学出版社

3、中华医学会，临床技术操作规范-病理学分册[M]人民军医出版社

【基本信息】

备案人/生产企业名称：安徽雷根生物技术有限公司

住所：安徽省淮北市相山区相山经济开发区仪凤路 19-18 号

联系方式：0561-3069111/3883088 邮政编码：235000

网址：www.leagene.com 电子邮件：leagene@126.com

售后售后服务单位名称：

安徽雷根生物技术有限公司 0561-3069111/3883088

北京雷根生物技术有限公司 4000000455 010-83611923/83326332

生产地址：安徽省淮北市相山区相山经济开发区仪凤路 19-18 号

【医疗器械生产备案凭证编号】皖淮药监械生产备 20170002 号

【医疗器械备案凭证编号/产品技术要求编号】皖淮械备 20200065 号

【说明书核准日期】2023 年 8 月 21 日 说明书版本号：A2