

Van Gieson 染色液

产品货号: R21873

产品规格: 3×50ml

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。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。

尚宝生物 Van Gieson 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。

产品组成:

试剂名称		3×50ml	保存条件
试剂(A): Weight 铁苏木素	A1: Weigert A	25ml	室温, 避光
	A2: Weigert B	25ml	室温
临用前, 取 A1、A2 等量混合即为 Weight 铁苏木素, 该溶液呈紫红色。			
试剂(B): 酸性分化液		50ml	室温
试剂(C):VG 染色液	C1:复红染液	5ml	室温, 避光
	C2: PA 溶液	45ml	室温, 避光
临用前, 取 C1、C2 按 1:9 混合, 即为 VG 染色液, 即配即用。			

操作步骤(仅供参考):

1. 切片常规脱蜡至水。
2. 用配制好的 Weigert 铁苏木素染色 5~10min。
3. 稍水洗。
4. 用酸性分化液分化数秒, 水洗 2min。
5. 用配制好的 VG 染色液染色 5~10min。
6. 用滤纸吸干, 直接用 95%乙醇快速分化脱水。
7. 无水乙醇脱水, 二甲苯透明, 中性树胶封固。

染色结果:

胶原纤维	红色
肌纤维、神经胶质细胞胞质及红细胞	黄色
细胞核	蓝色

注意事项:

1. 临用前配制试剂(A)、(C), 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, 若使用火棉胶或 LVN(低黏度含氮纤维素)切片, 火棉胶切片在 VG 染色后应用蒸馏水冲洗。
3. 上述试剂均有刺激性, 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。

有效期: 12 个月有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com