

改良 Van Gieson 染色试剂盒

Modified Van Gieson Ponceau S stain kit

货号： S0083

规格： 4×50ml

保存条件：

室温避光保存，有效期 12 个月。

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。

改良 Van Gieson 染色液采用天青石蓝和 Mayer 苏木素染细胞核，使染色效果更好，保存时间液较长。丽春红染色采用丽春红 S，不易褪色。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。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

产品组成：

名称	规格	4×50ml	Storage
S0083 (A): VG 天青石蓝染色液		50ml	4°C 避光
S0083 (B): Mayer 苏木素染色液		50ml	4°C 避光
S0083 (C): 酸性乙醇分化液		50ml	RT
S0083 (D): 改良 VG 染液	D1: 丽春红 S 染色液	5ml	RT 避光
	D2: PA 饱和溶液	45ml	RT 避光
临用前，取 D1、D2 按 1:9 混合即为改良 VG 染液，不宜提前配制。			

使用说明：

1. 组织固定于 10%福尔马林固定液中，常规脱水包埋。
2. 切片厚 4 ~ 5μm，常规脱蜡至水。
3. VG 天青石蓝染色液滴染 2~3min。
4. 稍水洗。
5. Mayer 苏木素染色液滴染 2~3min。
6. 稍水洗。
7. 酸性乙醇分化液分化 1~2s。

8. 流水冲洗 10min。
9. 用配制好的改良 VG 染液滴染 1~2min。
10. 急速用水洗一下，即用 95%乙醇快速分化脱水。
11. 无水乙醇脱水 3 次，每次 5~10s。
12. 二甲苯透明 3 次，每次 1~2min。中性树脂封固。

染色结果：

胶原纤维：红色

肌肉：黄色

注意事项：

1. 临用时配制 Weigert 铁苏木素染色液，不可预先配制后放置，不宜长久保存。
2. 上述试剂均有刺激性，请小心操作。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。