

## Van Gieson 染色液使用说明书

货号: AG1330

规格: 50mL/100mL/500mL

保存: 室温密闭保存, 有效期 1 年

产品组成:

规格 \ 名称	50ml	100ml	500ml	Storage
试剂 A: 复红染液	5ml	10ml	50ml	RT, 避光
试剂 B: PA 溶液	45ml	90ml	450ml	RT, 避光
临用前, 按 A:B=1:9 混合, 即为 VG 染色液, 即配即用。				

产品介绍:

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。

本产品用于区分胶原纤维和肌纤维, 鉴别组织器官的损失、硬化, 鉴别肿瘤组织等实验。染色后胶原纤维呈鲜红色, 肌纤维、神经胶质细胞胞质和红细胞呈黄色。

操作步骤: (仅供参考)

- 1、切片常规脱蜡复水。
- 2、苏木素染核(可选)。
- 3、使用 VG 染色液染色 0.5-3min。
- 4、弃染液, 直接用 95%酒精液急速分化约数秒钟。
- 5、无水乙醇脱水, 二甲苯透明, 封固, 观察拍照。

产品仅供科研!



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

注意事项:

- 1、试剂要现配现用，不可预先配制后放置，放置后会失去染色力。
- 2、染色结束后及时拍照，否则颜色会逐渐暗淡，不利于拍照保存。
- 3、VG 染色液的染色时间不宜过长，一般 1min 左右，可根据实验结果适当调整，出现鲜红色为最佳。
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

