



## VG 染色液

### 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 胶原纤维染色法的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。

### 产品组成:

| 名称                                      | SS0229 （100ml） | Storage |
|---|----------------|---------|
| 试剂(A): 复红染液                             | 10ml           | RT 避光   |
| 试剂(B): PA 溶液                            | 90ml           | RT 避光   |
| 使用说明书                                   | 1 份            |         |
| 备注：临用前，取 A、B 按 1:9 混合， 即为 V G 染色液，即配即用。 |                |         |

### 操作步骤 (仅供参考):

- 1、根据实验具体要求操作。
- 2、一般 VG 染色液染色 5~10min。

### 注意事项:

- 1、临用时配制 VG 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。

**有效期:** 12 个月有效。