

## 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。

VG 染色液由复红和衬染剂组成，是 Van Gieson 胶原纤维染色液的重要组成部分，其染色原理是各成分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。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成

名称	编号	ADS020DC1	ADS020DC0	Storage
		50ml	100ml	
试剂(A): 复红染液		5ml	10ml	RT
试剂(B): PA 溶液		45ml	90ml	RT
临用前，取 A、B 按 1:9 混合，即为 VG 染色液，即配即用。				
使用说明书		1 份		

### 操作步骤(仅供参考)

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

### 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、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。
- 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。

