

仅供科研使用

版本号：A 版

改良 Van Gieson 染色液

【货号】 BP-DL206**【规格】** 4×50mL**【保存】** 2~8℃，避光，12 个月。**【产品组成】**

Component	4×50mL	Store at
试剂（A）:天青石蓝染色液	50mL	2~8℃，避光
试剂（B）:Mayer 苏木素染色液	50mL	2~8℃，避光
试剂（C）:酸性乙醇分化液	50mL	10~30℃
试剂（D）:VG 染色液	50mL	10~30℃，避光

【产品简介】

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。VG 染色后，肌纤维呈黄色，胶原纤维呈红色。Van Gieson 染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。

改良 Van Gieson 染色试剂盒采用天青石蓝和 Mayer 苏木素染细胞核，使染色效果更好，保存时间较长。

【使用方法】

- 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 4~5 μ m，常规脱蜡至水。
- 3、天青石蓝染色液滴染 2~3min。稍水洗。
- 4、Mayer 苏木素染色液滴染 2~3min。稍水洗。
- 5、酸性乙醇分化液分化 5 秒。流水冲洗 10min。
- 6、用 VG 染色液滴染 1~2min。
- 7、用滤纸吸干多余的染液，立即用 95%乙醇快速分化脱水。
- 8、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、细胞质、红细胞	黄色
细胞核	蓝褐色

【注意事项】

- 1、如果细胞核染色过深，可再用酸性乙醇分化一次。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。