

# 维多利亚蓝胶原纤维染色液说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

## 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；显示胶原纤维的方法有：Van Gieson 染色、Masson 三色染色、维多利亚蓝胶原纤维染色、天狼星红染色等，偏振光镜检查，胶原纤维有正的单轴双折射光的属性，与天狼星红复合染色液结合后，可增强双折射，提高分辨率，从而区分两型胶原纤维。

维多利亚蓝胶原纤维染色液主要由维多利亚蓝染色液、丽春红染色液组成，该染色液克服了VG染色易褪色和对比不明显的缺点，主要用于各种组织病变时对胶原纤维异常或纤维增生的研究中，在普通光学显微镜下心脏血管等组织的胶原纤维被染成红色。该试剂仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。

## 产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
维多利亚蓝胶原纤维染色液	2x100ml	RT	1份	1年
试剂(A): 维多利亚蓝染色液	100ml	RT	1份	1年
试剂(B): 丽春红染色液	100ml	RT	1份	1年

## 自备材料：

- 1、10%福尔马林固定液
- 2、系列乙醇
- 3、普通光学显微镜

## 操作步骤(仅供参考)：

- 1、组织固定于 10%福尔马林固定液，常规脱水包埋。
- 2、切片厚 6  $\mu$ m，常规二甲苯或脱蜡透明液脱蜡至水，70%乙醇稍洗。
- 3、入维多利亚蓝染色液浸染 15min。

- 4、95%乙醇分化数秒，流水冲洗 2~3 次。
- 5、丽春红染色液滴染 5min，直接用无水乙醇分化、脱水。
- 6、常规脱水，二甲苯或 脱蜡透明液透明，中性树胶封固。

**染色结果：**

胶原纤维	红色
肌肉	黄色

**注意事项：**

- 1、维多利亚蓝染色液中的有效成分易挥发，以浸染为佳，另外注意密闭保存。
- 2、丽春红染色后，不能与水直接接触，应直接用无水乙醇脱水。
- 3、本法染色稳定，不易褪色。
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**相关产品：**

肌纤维染色液(Puchtler 鞣酸偶氮荧光桃红法)
核固红染色液(0.2%)
核固红染色液(0.1%)
改良 Masson 三色染色液
改良 Gomori 三色染色液
地衣红弹力纤维染色液

