

维多利亚蓝胶原纤维染色液

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；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

名称 \ 编号	ADS018DC0	Storage
	2×100ml	
试剂(A):维多利亚蓝染色液	100ml	RT避光
试剂(B):丽春红染色液	100ml	RT
使用说明书	1份	

自备材料

- 1、10%福尔马林固定液，二甲苯或环保脱蜡透明液、中性树胶
- 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6μm，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、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。

有效期：12个月。