

维多利亚蓝胶原纤维染色液

Victoria Blue Collagen Fiber Stain

货号： S0081

规格： 2×100ml

保存条件：

室温避光保存，有效期 12 个月。

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。该染色液仅用于科研领域，不用于临床诊断或治疗。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

产品组成：

名称	规格	Storage
S0081 (A): 维多利亚蓝染色液	2×100ml 100ml	RT 避光
S0081 (B): 丽春红染色液	100ml	RT 避光

使用说明：

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 μ m，常规脱蜡至水。
3. 70%乙醇稍洗。
4. 入维多利亚蓝染色液，浸染 15min。
5. 95%乙醇分化数秒。
6. 流水冲洗 2-3 次。
7. 直接用无水乙醇分化、脱水。
8. 常规脱水透明，中性树脂封固。

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。