

产品名称：维多利亚蓝胶原纤维染色液

产品货号：RA20139

基本信息

中文名称	维多利亚蓝胶原纤维染色液
英文名称	Victoria Blue Collagen Fiber Staining Solution
产品规格	2x 100 mL
存储条件	RT, 避光
运输条件	常温运输
有效期	12 个月

产品介绍

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。

EnkiLife 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。

产品组分

组分	2x 100 mL
试剂 (A): 维多利亚蓝染色液	100 mL
试剂 (B): 丽春红染色液	100 mL

自备材料

1. 10% 福尔马林固定液、系列乙醇、二甲苯或环保脱蜡透明液、中性树胶。
2. 普通光学显微镜

产品名称：维多利亚蓝胶原纤维染色液

产品货号：RA20139

实验步骤

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 μm ，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 15 min。
4. 95% 乙醇分化数秒，流水冲洗 2~3 次。
5. 丽春红染色液滴染 5 min，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

成分	颜色
胶原纤维	红色
肌纤维	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. 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。