

## 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。

Leagene 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	DC0043	Storage
试剂(A): 维多利亚蓝染色液		2×100ml	
试剂(B): 丽春红染色液		100ml	RT 避光
使用说明书			RT
			1 份

### 自备材料:

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

### 操作步骤(仅供参考):

- 组织固定于 10%福尔马林固定液,常规脱水包埋。
- 切片厚 6 $\mu$ m,常规二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液脱蜡至水,70%乙醇稍洗。
- 入维多利亚蓝染色液浸染 15min。
- 95%乙醇分化数秒,流水冲洗 2~3 次。
- 丽春红染色液滴染 5min,直接用无水乙醇分化、脱水。
- 二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液透明,中性树脂封固。

### 染色结果:

胶原纤维呈红色,肌纤维呈黄色。

**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。

**有效期:** 12个月有效。**相关产品:**

产品编号	产品名称
CA0075	青霉素-链霉素混合溶液(100×双抗)
DG0005	糖原 PAS 染色液
DF0111	组织固定液(10% NBF)
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
DZ2011	环保浸蜡脱蜡透明液
PS0013	RIPA 裂解液(强)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)