

## Sirius Red Stain

### 天狼星红染色液

| 产品编号    | 产品名称    | 规格     |
|---------|---------|--------|
| BL1270A | 天狼星红染色液 | 100 ml |
| BL1270B | 天狼星红染色液 | 250 ml |

#### 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。天狼星红与其衬染液都是强酸性染料,易与胶原分子中的碱性基团结合,吸附牢固。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。

#### 使用方法:(仅供参考)

1. 组织固定于10%中性福尔马林溶液(BL389A)中,常规脱水包埋。
2. 切片厚6 $\mu$ m,常规脱蜡至水。
3. 天狼星红染色液染色1小时。(亦可滴染)
4. 流水稍微冲洗。(如果需要可用0.5%稀乙酸冲洗)
5. 无水乙醇快速冲洗切片。
6. 常规脱水透明,树脂(BL704A)封固。

#### 染色结果:

普通光学显微镜:

胶原:红色

肌肉纤维、细胞质:黄色

偏振光显微镜:

I型胶原:橙黄色

III型胶原:绿色

#### 注意事项:

1. 本产品仅限于专业人员的科学研究用,不得用于临床诊断或治疗,不得用于食品或药品,不得存放于普通住宅内。
2. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

#### 保存条件:

室温避光保存,12个月有效。

