

Sirius Red Stain Kit

天狼星红染色试剂盒

产品编号	产品名称	规格
BL1194A	天狼星红染色试剂盒	2×50ml
BL1194B	天狼星红染色试剂盒	2×100ml

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。

产品组分:

产品编号	产品名称	BL1194A	BL1194B
1	A 液: 天狼星红染色液	50ml	100ml
2	B 液: Mayer 苏木素染色液	50ml	100ml

使用方法: (仅供参考)

1. 组织固定于 10%中性福尔马林(BL388A)溶液中,常规脱水包埋。
2. 切片厚 6 μ m,常规脱蜡至水。
3. 天狼星红染色液滴染 1 小时。
4. 流水稍微冲洗。(如果需要可用 0.5%稀乙酸冲洗)
5. Mayer 苏木素染色液染胞核 8~10 分钟。
6. 流水冲洗 10 分钟。
7. 用吸水纸吸去表面多余的水分。
8. 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

细胞核: 蓝色

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

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.

注意:在体外研究使用,不用于诊断或治疗用途,本产品不是医疗装置。





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：

常温避光保存，12 个月有效。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意：在体外研究使用，不用于诊断或治疗用途，本产品不是医疗装置。

电话：400-600-4213

邮箱：techserv@labgic.com

