

仅供科研使用

版本号：A 版

天狼星红染色试剂盒

【货号】 BP-DL030

【规格】 2×50mL/2×100mL/2×500mL

【保存】 10~30℃，避光，12 个月有效。

【产品组成】

| Component | 2×50mL | 2×100mL | 2×500mL | Store at |
|--------------------|--------|---------|---------|-----------|
| 试剂（A）：天狼星红染色液 | 50ml | 100ml | 500ml | 10~30℃，避光 |
| 试剂（B）：Mayer 苏木素染色液 | 50ml | 100ml | 500ml | 10~30℃，避光 |

【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】

- 1、组织固定于 10% 中性福尔马林溶液中，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 1h。
- 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 8~10min。

联系地址：南京市江宁区天元东路 2289 号 5 号楼 B 座 2F

联系电话：400-878-7820

- 6、流水冲洗 10min。
- 7、用吸水纸吸去表面多余的水分。
- 8、常规脱水透明，树脂封固。

【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、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。