

仅供科研使用

版本号：A 版

## 天狼星红染色液

**【货号】** BP-DL029

**【规格】** 100mL/500mL

**【保存】** 10~30℃，避光，12 个月有效。

**【产品组成】**

Component	Size		Store at
天狼星红染色液	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、常规脱蜡至水。
- 3、天狼星红染色液染色 0.5~1h。
- 4、0.5% 稀乙酸快速冲洗 2 次，一次 5s。
- 5、无水乙醇快速脱水。
- 6、常规脱水透明，树脂封固。

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

**【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、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 2、如果发现黄色背景太深，可降低染色时间或用蒸馏水 1:1 稀释染色液后再染色。