

天狼星红染色液

货号：AG1471

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。

产品仅供科研！



6、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
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。

