

## 天狼猩红染液

货号：HK2021

### 【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
天狼猩红染液	HK2021	100mL	一年

### 【产品简介】

天狼猩红(Picrosirius Red )染色可用于区分 I、II、III和IV型胶原，由于胶原呈碱性，与酸性染料起强烈反应，天狼猩红就是一种很强的酸性染料，胶原的双折光现象将会强烈地显现。而且可以在同一张切片上同时显示它们相互之间的关系，直接观察分析纤维化程度，主要应用于各种组织病变时对胶原纤维异常或纤维增生的研究中。

切片在偏振光镜下显示，I型胶原纤维：紧密排列，显示很强的双折光性，呈黄色或红色的纤维；II型胶原纤维：显示弱的双折光，呈多种色彩的疏松网状分布；III型胶原纤维：显示弱的双折光，呈绿色的细纤维；IV型胶原纤维：显示弱的双折光的基膜，呈淡黄色。

### 【产品组成】

产品目录	主要成分	产品规格
天狼猩红染液	天狼猩红	100ml

### 【储存与运输】

本试剂常温保存运输，有效期一年。

### 【实验前准备】

自备二甲苯、无水乙醇、中性树胶等。

### 【使用方法】

- 1、对于石蜡切片：切片依次经二甲苯脱蜡 12 min，更换新鲜的二甲苯脱蜡 12 min，无水乙醇 5min，新鲜无水乙醇 5 min，95%乙醇 5 min，85%乙醇 5 min，自来水洗。
- 2、对于冰冻切片：-20℃保存的冰冻切片需静置恢复至室温，经所需固定液固定后水洗。
- 3、天狼猩红染色：切片入天狼猩红染液中染色 12min，两缸或三缸无水乙醇脱水；
- 4、脱水封片：切片再放入干净的二甲苯透明 5min，中性树胶封片。
- 5、显微镜镜检，图像采集分析。

**【注意事项】**

- 1、无水乙醇脱水时应控制程度，片子不能残留多余的染液，也不能影响黄色的背景。
- 2、观察纤维的双折光现象时要及时，否则随时间推移，纤维的双折光现象就会减弱甚至消失造成假阳性。
- 3、操作时请穿实验服，佩戴一次性手套。