

天狼猩红

目录号：ABC307032

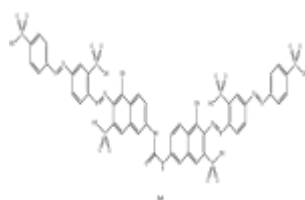
产品简介

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。

基本属性

英文名称	Direct Red 80
别名	直接红80
CAS	2610-10-8
分子式	C ₄₅ H ₂₆ N ₁₀ Na ₆ O ₂₁ S ₆
分子量	1373.07
纯度	生物技术级
外观（性状）	深红色粉末
储存条件	室温
单位	瓶
规格	5g
Pubchem CID	24866989
MDL号	MFCD00054389
EC号	220-027-3
相关类别	生化试剂，生物色素
溶解性	1 mg/mL in water

分子结构式



储存与运输

室温储存；有效期36个月。

使用说明

生化试剂的用法用量主要根据客户的实验目的和现有文献或书籍中的实验方法来决定，以下用途仅供参考。



天狼猩红

目录号：ABC307032

1. 本产品可配制0.1%的天狼猩红染液，用于天狼猩红染色显色胶原纤维。染液配制方法：0.1g天狼猩红溶于100mL 饱和苦味酸溶液中。染色时间8min左右，具体时间可根据不同组织确定，无水乙醇分化脱水，中性树脂封片观察。

2. 在天狼猩红染色实验中，若提高苦味酸-天狼猩红染液的浓度至0.4%，可缩短染色时间至1分钟，苦味酸-天狼猩红染液配方：天狼猩红0.4g溶于100mL苦味酸饱和溶液中即可。

注意事项

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

安全信息

警示性声明 0

RTECS 0

WGK 3

本产品仅供科研用途，不用于临床诊断！

(产品包装升级中，以实物为准。)