

## 软骨染色液(番红 O 法)

### Cartilage staining solution (safranin O method)

货号： S0062

规格： 2×100ml

**保存条件：**

室温避光保存，有效期 12 个月。

**简介：**

软骨染色液(番红 O 法)染色原理在于嗜碱性的软骨与碱性染料番红 O 结合呈现红色，番红 O 是一种结合多阴离子的阳离子染料，其显示软骨是基于阳离子染料与多糖中阴离子基团(硫酸软骨素或硫酸角质素)结合。番红 O 着色与阴离子的浓度近似成正比关系，间接反映基质中蛋白多糖的含量和分布。当软骨受到损伤时，软骨中的糖蛋白会释放出来，使基质成分分布不均匀，从而导致番红 O 淡染或不着色。通过图像分析软件可对番红 O 染色的软骨基质进行定量分析，番红 O 分化很关键，分化过度易导致切片不着色，分化不足易导致切片着色过深。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

**组成：**

| 名称                          | 规格 | 2×100ml | Storage |
|-----------------------------|----|---------|---------|
| S0062 (A): Safranin O stain |    | 100ml   | RT 避光   |
| S0062 (B): Safranin 分化液     |    | 100ml   | RT      |

**使用说明：**

1. 标本的处理：10%福尔马林固定、脱钙、石蜡切片。常规脱蜡至水。蒸馏水洗 1min。
2. 入 Safranin O stain 内浸染 2~5min，蒸馏水洗 1min。
3. 用 Safranin 分化液洗涤切片 1~2min，蒸馏水洗 1min。
4. 常规脱水、透明、光学树脂封固。

**染色结果：**

软骨基质：红色

**注意事项：**

1. 针对于较难着色组织的染色，浸染的时间应相应延长。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。