

软骨染色液（番红O法）

货号：AC11786

规格：100mL

保存：室温，避光保存，有效期1年

产品介绍：

软骨组织由软骨细胞、软骨基质和纤维组成，软骨组织及其周围的软骨膜构成软骨。软骨根据基质内所含纤维素成分不同分为透明软骨、弹性软骨、纤维软骨。软骨染色方法有很多种，例如甲苯胺蓝法、阿利新蓝法、番红O法等。

番红O软骨染色法的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，它常与固绿合用于显示软骨，是基于阳离子染料和粘多糖中阴离子集团的结合，嗜酸性的骨和酸性染料固绿结合而呈绿色或蓝色，与呈现红色的软骨对比鲜明，从而将软骨组织与骨组织区分开。

操作步骤：（仅供参考）

（可参照改良番红O-固绿软骨染色液进行。）

1. 标本的处理：10%福尔马林固定、脱钙、石蜡切片。
2. 常规脱蜡至水。
3. 入软骨染色液（番红O法）内浸染1-2min，蒸馏水洗1min。
4. 分别用95%乙醇、无水乙醇脱水。
5. 二甲苯透明，光学树脂封固。

染色结果：

软骨基质、细胞浆	红色
----------	----

注意事项：

1. 需要显示细胞核时，尽量采用铁苏木素染色，其着色力强、色调浓。
2. 切片在软骨染色液（番红O法）中染色不宜过长，否则易导致背景的深红色不易分化掉。
3. 软骨染色液（番红O法）染色后，不宜在低浓度乙醇脱水，否则易褪色。
4. 95%乙醇脱水时间不宜过长。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。