

骨组织番红固绿染液

产品货号: R23709

产品规格: 2×100ml

产品简介:

番红O是一种可结合多阴离子的阳离子染料,能与软骨中组织中的多糖阴离子基团例如硫酸软骨素、硫酸角质素等结合使其呈红色。并且番红O着色与阴离子的浓度近似成正比关系,能间接反映软骨基质中蛋白多糖的含量及分布。如果软骨受到损伤,软骨中的糖蛋白会丢失,表现为番红O淡染或不着色。酸性染料固绿则与组织中的嗜酸性成分结合使其呈绿色或蓝色。番红固绿联合染色实现软骨组织与骨组织的区分。

本产品骨组织番红固绿染液,番红染液浓度为0.2%,固绿染液浓度为2%。适用于骨组织染色。经染色后,软骨呈红色至鲜红色,成骨呈绿色至蓝绿色。

产品组成:

产品名称	规格	保存条件
骨组织番红染液	100ml	室温
骨组织固绿染液	100ml	室温

自备试剂:

自备二甲苯、梯度乙醇、中性树胶等。

使用方法:

1. 石蜡切片脱蜡至水:切片依次经二甲苯脱蜡 10min,更换新鲜的二甲苯脱蜡 10min,无水乙醇 5min,新鲜无水乙醇 5min,90%乙醇 5min,75%乙醇 5min,自来水洗。
2. 固绿染色:切片进入骨组织固绿染液染色 1-5min,自来水流水冲洗多余染液至软骨呈无色,经 1%盐酸酒精快速处理 10-15s,自来水稍洗。
3. 番红染色:切片进入骨组织番红染液染色 2-5min,然后经四缸无水乙醇快速脱水,每次 3-5s,第四次脱水后镜检,至软骨着红色,背景无色。
4. 透明封片:切片经二甲苯透明 5min,再经新鲜二甲苯透明 5min,然后以中性树胶封片。
5. 显微镜镜检,图像采集分析。

注意事项:

1. 切片经番红染色时间不宜过长,否则很难分化,导致与固绿颜色混杂。如果需要重新染色时,可以用自来水浸泡去除固绿颜色,酸性分化液浸泡去除番红颜色,将颜色全部脱色后再重新进行染色。
2. 固绿染色后水洗可去除多余染料,通过镜下观察成骨呈明显绿色、软骨着色很浅或无色控制水洗时间。
3. 每套染液大约可用于 50 张切片的染色(浸染)。当组织或细胞着色明显偏浅或颜色异常时请更换新的染液。
4. 操作时请穿实验服,并佩戴一次性手套。

有效期: 12个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com