

骨组织番红固绿染色试剂盒

2×100ml WLA153

仅用于科学研究,不能用于诊断



产品信息

产品名称 骨组织番红固绿染色试剂盒

产品概述 番红O是一种碱性染料，能与嗜碱性的软骨结合使其呈红色。番红O着色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。

包装信息

试剂名称	WLA153	保存条件	有效期
骨组织番红染液	100 mL	常温	一年
骨组织固绿染液	100 mL	常温	一年

注意事项

- 切片经番红染色时间不宜过长，容易与固绿颜色混杂。如果需要重新染色时，可以用自来水浸泡去除固绿颜色，可以用无水乙醇浸泡去除番红颜色，将颜色全部脱色后再重新进行染色。
- 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。
- 操作时请穿实验服，并佩戴手套。

操作流程

- 石蜡切片脱蜡至水：切片依次经二甲苯脱蜡15 min，更换新鲜的二甲苯脱蜡15 min，无水乙醇5 min，新鲜无水乙醇5 min，90%乙醇1 min，80%乙醇1 min，70%乙醇1 min，自来水洗。
- 固绿染色：切片进入骨组织固绿染液染色5-10 min，自来水流水冲洗多余染液至软骨呈无色，经1%盐酸快速处理10-15 s，自来水稍洗。
- 番红染色：切片进入骨组织番红染液染色2-5 min，然后经4次无水乙醇进行快速脱水，每次3-5秒，第四次脱水后镜检，至软骨着红色，背景无色。
- 透明封片：切片经二甲苯透明5 min，再经新鲜二甲苯透明5 min，然后以中性树胶封片。

结果解读

软骨	红色
成骨	绿色或蓝绿色