

## 番红固绿染色试剂盒

### 一 原理

嗜碱性的软骨与碱性染料番红结合呈现红色，嗜酸性的骨和酸性染料与固绿结合，呈绿色或蓝色，与呈现红色的软骨形成鲜明对比，从而将软骨组织与骨组织区分开来。

### 二 试剂盒组成

组分	货号	剂量	保存条件
番红染液	RC0066-A	50mL	RT
固绿染液	RC0066-B	50mL	RT

试剂盒货号：RC0066

有效期：一年有效

### 三 染色操作流程

- 1、石蜡切片脱蜡至水：依次将切片放入二甲苯 I 15min-二甲苯 II 15min-无水乙醇 I 5min-无水乙醇 II 5min-95%乙醇5min-85%乙醇5min-75%乙醇5min，蒸馏水洗。
- 2、固绿染色：切片画圈后滴加固绿染液室温染色5min，自来水流水冲洗多余染液至软骨呈无色，经1%盐酸酒精快速分化数秒，自来水稍洗。
- 3、番红染色：切片滴加番红染液，室温避染色5-10s，无水乙醇快速冲洗后3缸无水乙醇快速脱水。
- 4、透明封片：切片经两缸二甲苯各5min，稍晾干二甲苯后，中性树胶封片。
- 5、镜检拍照：切片于显微镜/扫描仪下观察并采集图像。

### 四 结果

软骨呈鲜红色，成骨呈绿色。