

# 茜素红 S 染液

货号：HK2040

## 【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
茜素红 S 染液	HK2040	100mL	12 个月

## 【产品简介】

茜素红 S，又称茜素磺酸钠，是一种蒽醌类衍生物，能与碳酸钙或者磷酸钙中的钙盐螯合形成橙红色复合物，可用于少量钙盐沉积物的染色。

本产品茜素红染液 S，有效成分浓度为 2%，染液 pH 4.2。可用于组织中钙盐沉积的染色，对一些病理性钙化例如结核干酪样坏死灶的钙化，主动脉粥样硬化时病变动脉壁的钙化，死的寄生虫卵和其他异物钙化有较好染色效果。染色后钙盐沉淀处呈红色或橘红色，背景浅红色或近乎无色。本产品对少量钙盐沉积物的染色结果较可靠，不适用于钙盐特别丰富的样本染色。

## 【储存与运输】

常温避光保存与运输，有效期12个月。

## 【使用方法】

1. 石蜡切片依次经二甲苯脱蜡 10 min，更换新鲜的二甲苯脱蜡 10 min，无水乙醇 5min，新鲜无水乙醇 5 min，90%乙醇 5 min，75%乙醇 5 min，自来水洗。
2. 向切片上滴加茜素红 S 染液完全覆盖组织，染色 5-10 min。染色时间根据钙盐含量确定，及时在显微镜下观察，当钙盐呈较深橙红色时即可。
3. 倾去染液，自来水洗至玻片流水呈无色。
4. （可选）复染液复染细胞核。可选择固绿或苏木素进行复染，水洗。
5. 切片入 65℃烤箱烘烤 4 h。
6. 切片入新鲜二甲苯透明 5-10 min，以中性树胶封片。

注：自备梯度乙醇、二甲苯、中性树胶等。

**【注意事项】**

1. 染色后的切片不能用无水乙醇脱水，否则橘红色会变为暗红色，且丢失部分钙盐，对于钙盐含量低的样本，容易造成阴性结果。
2. 操作时请穿实验服，佩戴一次性手套。