

# 刚果红染液产品说明书

货号: P0119-250ml\*2

## 产品信息

产品名称 (Name)	产品货号 (Cat)	规格(Size)
刚果红染液1	P0119-1	250ml
刚果红染液2	P0119-2	250ml

## 产品简介

淀粉样物质是一种无固定形状的细胞外嗜酸性物质，主要由蛋白质构成，蛋白大部分排列成反向的 $\beta$ -折叠层结构，这样的淀粉样物质可存在于不同的组织、器官中，所致疾病称为淀粉样病变。刚果红可用于活体及组织切片中的淀粉样物质的显色，基本原理在于淀粉样物质对刚果红染料有较高的亲和力，其羟基与刚果红的氨基结合，使淀粉样物质染成红色。刚果红染色是一种经典的淀粉样物质染色方法。

本产品由刚果红染液及碱性分化液组成，可用于淀粉样物质的染色。经染色后，淀粉样斑块物质呈淡粉色至橘红色云朵状或片块状，偏振光下淀粉样物质还呈现黄绿色的双折光。

## 储存与运输

常温保存与运输；有效期 18 个月。

## 实验步骤

1. 石蜡切片脱蜡复水：切片依次经第一缸二甲苯脱蜡 15min，第二缸二甲苯脱蜡 15 min，第一缸无水乙醇 5min，第二缸无水乙醇 5 min，第三缸 75%乙醇 5 min，自来水洗。
2. 刚果红染色：切片入刚果红染液 1 室温过夜浸泡染色，染色后取出切片，经自来水洗 2 min。
3. 水洗好的切片经刚果红染液 2 分化，镜下观察至阳性淀粉样斑块明显砖红色，背景基本无色，然后自来水洗。
4. (可选) 染核：切片入苏木素染液（推荐本公司 P0063/P0064 产品）染色 30s-1 min，经苏木素分化液(P0157)分化，自来水洗，苏木素返蓝液(P0158)返蓝，流水冲洗。
5. 脱水封片：切片经三次无水乙醇脱水，每次 5 min；经两次二甲苯透明，每次 5 min。滴加中性树脂封片。

注：需自备乙醇、二甲苯、中性树脂等。

## 注意事项：

1. 刚果红染液 1 饱和液易产生沉淀，请选用上清液使用。
2. 冰冻切片分化时间需适当延长，镜下控制分化力度，阳性呈现明显的红色块状，背景淡红色至无色，偶见弹力纤维淡红色。
3. 每套染液大约可用于 60-90 张切片的染色。染液开封后不适合长时间放置。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。

**本产品仅供科研使用，不用于临床诊断！**

(产品包装升级中，请以实物为准)

武汉总部实验中心 感谢您选择本公司，使用前请仔细阅读使用说明书。

地址：武汉市东湖新技术开发区神墩四路666号国英种业A区14楼  
电话15392937510



企业公众号



企业微信

武汉总部实验中心 感谢您选择本公司，使用前请仔细阅读使用说明书。

地址：武汉市东湖新技术开发区神墩四路666号国英种业A区14楼  
电话15392937510



企业公众号



企业微信