

## 淀粉样物质染色液（改良Stores刚果红法）

产品货号：R23037

产品规格：4×50ml/4×100ml

### 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，可存在于不同的组织、器官导致的疾病称为淀粉样变。淀粉样物质主要是由蛋白质构成，该蛋白大部分排列成反向的 $\beta$ -折叠层结构。在电子显微镜下，淀粉样物质呈原纤维排列，病例材料中为大量细胞外的、不分支的细丝，大多随机排列。用于识别淀粉样物质的组织学方法有甲紫染色、刚果红染色、偏振光显微镜观察等。目前研究发现传统的甲紫染色法灵敏度低、特异性差，经典的而且有效的方法是刚果红染色，1922年Bennhold发现了刚果红可以用于活体内淀粉样物质的鉴别，并应用到组织切片，后来经过Highman改良，染色效果更好。

乐业生物 淀粉样物质染色液(改良Stores刚果红法)，主要由Stores刚果红染色液和苏木素染色液组成，碱性刚果红染色无分化步骤，但保存时间较短。

### 产品组成：

试剂名称	4×50ml	4×100ml	保存条件
试剂(A): Stores 刚果红染色液	50ml	100ml	室温，避光
试剂(B): 源叶生物 苏木素染色液	50ml	100ml	室温，避光
试剂(C): 酸性分化液	50ml	100ml	室温
试剂(D): Stores 返蓝液	50ml	100ml	室温

### 自备材料：

1. 10%中性福尔马林固定液
2. 蒸馏水
3. 系列乙醇

### 操作步骤(仅供参考)：

1. 常规固定，常采用10%的中性福尔马林，常规脱水包埋。
2. 切片厚度4 $\mu$ m，常规脱蜡至水。
3. 入Stores刚果红染色液浸染25~30min，弃余液。
4. 无需分化，自来水冲洗5min。
5. 入 乐业生物 苏木素染色液，浅染细胞核1~2min或更短时间。
6. 滴加酸性分化液分化2~5s，滴加Stores返蓝液返蓝20~40s。
7. 自来水冲洗10min。
8. 逐级常规乙醇脱水。二甲苯透明，中性树胶封固。

### 染色结果：

淀粉样物质、弹力纤维、嗜伊红颗粒 红色  
细胞核 蓝色

注：在偏光显微镜下，淀粉样物质呈黄绿。



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

**注意事项:**

1. 切片脱蜡应尽量干净，否则影响染色效果。
2. 酸性乙醇分化液应密闭保存，一旦开启尽快用完。
3. Stores刚果红染色液染色时尽量采用浸染，如果滴染，应置于湿盒防止溶液挥发。
4. 酸性分化液应密闭保存，分化步骤很重要。
5. 脱水应迅速，避免脱色。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 4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