

## 淀粉样物质染色液(改良 Stores 刚果红法)

**货号：**G1532

**规格：**4×50ml

**保存：**室温，避光，3 个月。

### 产品说明：

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。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。

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：

名称 \ 货号	G1532 4×50ml	储存
试剂 A: Stores 刚果红染色液	50ml	RT, 避光
试剂 B: 苏木素染色液	50ml	RT
试剂 C: 酸性分化液	50ml	RT
试剂 D: Scott 蓝化液	50ml	RT, 避光

### 操作说明：(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 25min，弃余液。
- 4、无需分化，自来水冲洗 5min。
- 5、入苏木素染色液浅染细胞核 1-2min 或者更短时间。
- 6、(可选)酸性分化液分化 2-5s，滴加 Stores 返蓝液返蓝。
- 7、自来水冲洗。
- 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、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。