

仅供科研使用

版本号：A 版

淀粉样物质染色液（改良 Stores 刚果红法）

【货号】 BP-DL461

【规格】 4×50mL

【保存】 10~30°C，避光，6 个月。

【产品组成】

Component	4×50mL	Store at
试剂（A）:Stores 刚果红染色液	50mL	10~30°C，避光
试剂（B）:苏木素染色液	50mL	10~30°C，避光
试剂（C）:酸性分化液	50mL	10~30°C
试剂（D）:Stores 返蓝液	50mL	10~30°C

【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 β -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。

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。

【使用方法】

- 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 μ 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，淀粉样物质呈黄绿色的双折光。

【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。