

淀粉样物质染色液(改良 Stores 刚果红法) 说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
淀粉样物质染色液(改良 Stores 刚果红法)	4×50ml	RT 避光	1 份	6 个月
试剂(A): Stores 刚果红染色液	50ml	RT 避光	1 份	6 个月
试剂(B): 苏木素染色液	50ml	RT 避光	1 份	6 个月
试剂(C): 酸性分化液	50ml	RT	1 份	6 个月
试剂(D): Stores 返蓝液	50ml	RT	1 份	6 个月

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%的中性福尔马林固定液，常规脱水包埋。
- 2、切片厚度 4 μ m，常规二甲苯或脱蜡透明液脱蜡至水。
- 3、入 Stores 刚果红染色液浸染 25~30min，弃余液。
- 5、无需分化，自来水冲洗 5min。
- 6、入苏木素染色液，浅染细胞核 1~2min 或更短时间。

- 7、滴加酸性分化液分化 2~5s，滴加 Stores 返蓝液返蓝 20~40s。
- 8、自来水冲洗 10min。
- 9、逐级常规乙醇脱水，二甲苯或脱蜡透明液透明，中性树脂封固。

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。

相关产品：

Masson 三色染色液
EDTA 脱钙液
福尔马林固定液(10%)
苏木素伊红(HE)染色液
改良油红 O 染色液
Western blot 一抗稀释液
甘油三脂(TG)检测试剂盒(GPO-PAP 单试剂比色法)