

淀粉样物质染色液(改良Stores 刚果红法)

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

名称 \ 编号	ADS018G0 4×50ml	Storage
试剂(A): Stores 刚果红染色液	50ml	RT
试剂(B): 苏木素染色液	50ml	RT
试剂(C): 酸性分化液	50ml	RT
试剂(D): Stores 返蓝液	50ml	RT
使用说明书	1份	

自备材料

1、10%中性福尔马林、蒸馏水、系列乙醇、二甲苯或环保浸蜡脱蜡透明液、中性树脂

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。
- 7、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

有效期: 12 个月。