淀粉样物质染色试剂盒(改良 Stores 刚果红法)

Congo Red Amyloid Stain Kit(Modified Stores Method)

产品组成:

10726-1	A-- Stores 刚果红染色液	50ML
	B--苏木素染色液	50ML
	C--酸性分化液	50ML
	D-- Scott 蓝化液	50ML

产品介绍:

淀粉样物质是一种无固定形状的细胞外嗜酸性物质，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自质构成，该蛋自大部分排列成反向的 B-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 Bennho1d 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。

本品主要由 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。

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 4um，常规脱蜡至水。

3、入 Stores 刚果红染色液浸染 25mimn，弃余液。

4、无需分化，蒸馏水冲洗 1-2min。

5、滴加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 Scott 返蓝液返蓝 3-5min。

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--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。

3--酸性分化液应密闭保存，分化步骤很重要。

4--为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存温度:RT 避光,效期 3 个月.