

## 淀粉样物质染色液(Highman 刚果红法)

产品货号: R22056

产品规格: 3\*50ml

### 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 $\beta$ -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。

尚宝生物 淀粉样物质染色液(Highman 刚果红法)主要由刚果红染色液和苏木素染色液组成。该试剂盒简单易行,染色液性能稳定,并且已经被广泛应用。

### 产品组成:

产品名称	规格	保存条件
试剂(A): Highman 刚果红染色液	50ml	室温,避光
试剂(B): 碱性乙醇分化液	50ml	室温,密闭
试剂(C): 源叶生物 苏木素染色液	50ml	室温,避光

### 自备材料:

- 10%中性福尔马林固定液
- 蒸馏水
- 系列乙醇

### 操作步骤:

- 常规固定,常采用 10%的中性福尔马林,常规脱水包埋。
- 石蜡切片脱蜡入蒸馏水;冰冻切片直接入蒸馏水。如有必要,可以去除色素。
- 入 Highman 刚果红染色液,浸染 5~10min。
- 碱性乙醇分化 3~10s,立即入水终止分化。自来水冲洗。
- 入 尚宝生物 苏木素染色液,染细胞核 1~2min。
- 自来水稍微冲洗,更换蒸馏水清洗,使其分化、返蓝。
- 逐级常规乙醇脱水。二甲苯透明,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

### 注意事项:

- 切片脱蜡应尽量干净,否则影响染色效果。
- 碱性乙醇分化液 应密闭保存,一旦开启尽快用完。
- 分化时间应该根据切片厚薄、组织类别和分化液的新旧而定,另外分化后自来水冲洗时间应该足够。
- 碱性乙醇分化液分化步骤很重要,应及时入水终止分化,防止分化过度。
- 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 6 个月有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号  
免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719779  
Q Q: 807961520 731791866  
邮箱: shsunbao@126.com  
http://www.saint-bio.com