



β-淀粉样蛋白染料 - 刚果红

版本号: V1.0-202205

一、产品规格

产品名称	产品编号	规格
刚果红染液	BLRE152-1-250ML	250ML
碱性分化液	BLRE152-2-250ML	250ML

二、产品情况

淀粉样物质是一种无固定形状的细胞外嗜酸性物质，主要由蛋白质构成，蛋白大部分排列成反向的β-折叠层结构，这样的淀粉样物质可存在于不同的组织、器官中，所致疾病称为淀粉样病变。刚果红可用于活体及组织切片中的淀粉样物质的显色，基本原理在于淀粉样物质对刚果红染料有较高的亲和力，其羟基与刚果红的氨基结合，使淀粉样物质染成红色。刚果红染色是一种经典的淀粉样物质染色方法。

本产品由刚果红染液及碱性分化液组成，可用于淀粉样物质的染色。经染色后，淀粉样斑块物质呈淡粉色至橘红色云朵状或片块状，偏振光下淀粉样物质还呈现黄绿色的双折光。

三、储存运输

常温保存与运输；有效期 18 个月。

四、使用方法

(一) 自备产品

乙醇、二甲苯、中性树胶等，如需复染细胞核，自备苏木素染液，苏木素分化液及苏木素返蓝液。

(二) 步骤

- 1.石蜡切片按常规步骤脱蜡复水。
- 2.刚果红染色：切片入刚果红染液过夜浸染，然后经自来水洗 2 min。
- 3.分化：切片经碱性分化液分化至阳性淀粉样斑块明显，背景基本无色，然后自来水洗。
- 4.（可选）染核：切片入苏木素染液(BLRE004)染色 1 min，经苏木素分化液(BLRE025)分化，自来水洗，苏木素返蓝液(BLRE026)返蓝，流水冲洗。
- 5.脱水封片：切片经三次无水乙醇脱水，每次 5 min；经两次二甲苯透明，每次 5 min。滴加中性树胶封片。

五、注意事项

- (一) 碱性分化液需密封保存，防止溶剂挥发影响分化效果，开封后尽快使用。



- (二) 分化时间根据切片厚度、组织类型等有不同，分化后及时水洗终止分化，防止分化过度，同时确保足够的冲洗将分化液完全去除。
- (三) 操作时请穿实验服，并佩戴一次性手套。

本产品仅供科研使用，不得用于临床诊断！