刚果红染液

产品简介： 改良的 Highman's 刚果红染液。可用于福尔马林固定，石蜡包埋的组织切片上的淀粉体的检测，也可用于冰冻切片的检测。淀粉体被染为红色。刚果红亦可对组织切片上的淀粉体进行染色

操作流程：

1 将脑切片置于载玻片上，空气干燥过夜。石蜡切片需先进行脱蜡。对未知样本进行淀粉样变的病理学分析时，应同时对阳性对照进行染色；

2 将 9 个染色皿，按下列顺序进行编号： a.蒸馏水、b.饱和氯化钠、c.刚果红、d.95%乙醇、e,f.100%乙醇、g~i.二甲苯；

3 在 a 皿中加入 20mL 蒸馏水（或足够覆盖载波片量的蒸馏水，下同）；

4 在 b 皿中加入 20mL 饱和氯化钠，并加入 0.2mL 1M 氢氧化钠溶液；

5 在 c 皿中加入 20mL 刚果红染液并加入 0.2mL 1M 氢氧化钠溶液；

6 在 d 皿中加入 20mL 95%乙醇，在 e，f 皿中加入 20mL 100%乙醇；

7 在 g~i 皿中加入 20mL 二甲苯

8 将载玻片置于蒸馏水（a 皿）中，孵育 30sec，再水化；

9 将载玻片置于染色缓冲液（b 皿）中孵育 20min；

10 将载玻片在刚果红（c 皿）中孵育 30min；

11 在 95%乙醇（d 皿）中漂洗，蘸 8 次，然后在 100%乙醇（e，f 皿）中分别各蘸 8 次。关键步骤：多次在乙醇中漂洗，可使染色损失。所以蘸乙醇漂洗，需要快进、快出。

12 分别在每个二甲苯（g~i 皿）中孵育 5min；

13 使用已二甲苯为基础的封片剂封片，例如 DPX，过夜干燥。

14 显微镜检测。

染色结果： 淀粉体、弹性纤维、嗜伊红颗粒染为红色

注意事项：

1 如果染色缓冲液出现沉淀，取上清液进行染色流程，不影响正常使用。

2 第一次使用本试剂盒时建议先取 1~2 个样品做预实验。

保存条件： 室温避光保存，一年内有效。