

## Nuclear Fast Red Staining Solution (0.1%)

### 核固红染色液 (0.1%)

产品编号	产品名称	规格
BL1037A	核固红染色液 (0.1%)	100ml
BL1037B	核固红染色液 (0.1%)	500ml

#### 产品简介:

核固红 (Nuclear fast red) 又称细胞核坚牢红, 分子式为  $C_{14}H_8NNaO_7S$ , 分子量为 357.27, CAS 号为 6409-77-42, 微红至深棕色粉末, 溶于乙醇和水。核固红染色液 (0.1%) 是由核固红、氧化剂组成, 常用于细胞核染色, 经常与亚铁氰化钾合用, 复染细胞核。

#### 使用方法 (仅供参考):

1. 样本准备: 切片按照常规方法准备和处理
2. 其它染色液染色(选做)。
3. 核固红染色:
  - (1) 在其它染色完成后, 每个切片滴染或浸染 5-10 分钟, 去除染色液, 自来水洗涤 2 次, 每次 5 分钟。
  - (2) 每个切片分别浸入 70%乙醇 10 秒, 80%乙醇 10 秒, 90%乙醇 10 秒, 无水乙醇 10 秒, 二甲苯透明 5 分钟, 中性树脂封片。
  - (3) 在显微镜下观察和拍照。

#### 染色结果:

细胞核呈不同程度的红色。

#### 注意事项:

- 1、该染色液久置后易产生沉淀, 可 2000g 低速离心 10 分钟或过滤后使用。
- 2、低温保存时, 会出现析出物, 此时可以 25-50°C 水浴加热, 充分溶解并混匀后使用。
- 3、初次使用时建议先取 1-2 个样品进行预实验, 摸索染色适宜的条件。
- 4、染色过程推荐浅染, 通常能够分辨细胞核即可, 颜色过深可能影响细胞其它部分的染色。
- 5、核固红溶于水和乙醇, 因此染色后水洗和乙醇脱水的时间不宜过长, 且封片液不应含水 and 乙醇, 以免影响切片的保存。
- 6、本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品。
- 7、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

#### 保存条件:

室温避光保存, 一年有效。

