

核固红染色液(0.1%) 使用说明书

产品编号: SL8010

储存条件: 常温保存, 保质期 2 年。

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。核固红染色液是组织切片染色中常用的复染液, 染色后细胞核呈红色。本产品为工作液, 可直接使用。

操作步骤:

- 1、切片脱蜡至水, 可先进行其他染色, 染色后蒸馏水洗 2~5min。蒸馏水充分洗涤以终止反应。
- 2、将组织切片浸入核固红染色液, 也可以直接滴加到样本上染色 5~10 分钟(浅染细胞核), 染色时间可根据染色深度做相应调整。
- 3、蒸馏水冲洗去除多余的染色液。
- 4、常规脱水透明, 中性树胶封固, 显微镜观察。

染色结果:

细胞核呈不同程度的红色。

注意事项:

- 1、切片脱蜡应尽量干净, 否则影响染色效果。
- 2、第一次使用本试剂时建议先取 1~2 个样品做预实验。
- 3、染色过程推荐浅染, 通常能够分辨细胞核即可, 颜色过深有可能影响细胞颜色。
- 4、染色液可重复使用多次, 但染色效果会逐渐降低。
- 5、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。