

核仁组成区嗜银蛋白染色液(AgNOR Stain)

产品货号: R23062

产品规格: 2×50ml

产品简介:

核仁组成区(NORs)是染色体上的一个编码核糖体RNA(rRNA)的片段, 存在于DNA特异性环上, 凸向核仁。硝酸银染色法可确定组织切片上的核仁组成区, 可显示与NORs有关的酸性蛋白。然而, 这些银染色NOR相关蛋白(AgNOR)位点仅代表在每个核仁中的部分核仁组成区, 并非全部。在电镜下, 核仁组成区为在电子致密区中的境界不清的浅染区域。在石蜡切片上, 在核仁中见到的每一个点状反应颗粒有可能代表多个AgNOR位点, 这是因为正常或两性细胞核仁AgNOR易紧密聚集, 所以银染色后, 一个点状颗粒实际上是多个AgNOR的聚集。

核仁组成区嗜银蛋白染色主要特点是操作简便、批量染色的较为经济, AgNOR位点的数量增加与细胞增殖性增加有关, 对于良恶性肿瘤的鉴别具有一定的意义。

产品组成:

产品名称	2×50ml	保存条件
试剂(A): AgNOR 银溶液	25ml	4°C, 避光
试剂(B): AgNOR 胶溶液	25ml	室温
试剂(C): 甲基绿染色液	50ml	室温, 避光

自备材料:

- 10%中性福尔马林固定液
- 显微镜
- 蒸馏水

操作步骤(仅供参考):

- 切片脱蜡入水, 再至蒸馏水。
- 蒸馏水洗片。
- 取室温的试剂(A)、试剂(B)等量混合, 即为AgNOR染色工作液。室温孵育40~60min。
- 蒸馏水洗片1min。
- (可选)甲基绿染色液复染1~3min, 水洗凉干。
- 常规脱水, 常规透明, 非水溶性封片剂封片。

染色结果:

AgNOR 位点	核内黑色点状
背景	根据复染液不同而不同

注意事项:

- 组织固定宜采用10%福尔马林或中性福尔马林。
- 本染色液适用于石蜡切片, 切片厚度在3~4 μm为宜。
- 如需复染, 可在步骤4之后用中性红复染, 但应注意避免过染。
- 配制好的AgNOR染色工作液易退化, 所以最好即配即用, 不易久置。
- 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

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com