

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℃, 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:

1. 10%中性福尔马林固定液
2. 显微镜
3. 蒸馏水

操作步骤(仅供参考):

1. 切片脱蜡入水,再至蒸馏水。
2. 蒸馏水洗片。
3. 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。
4. 蒸馏水洗片1min。
5. (可选)甲基绿染色液复染1~3min,水洗凉干。
6. 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:

1. 组织固定宜采用 10%福尔马林或中性福尔马林。
2. 本染色液适用于石蜡切片,切片厚度在3~4 μ 为宜。
3. 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。
4. 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。
5. 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

郑州乐业生物科技有限公司
Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com