



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

核仁组成区嗜银蛋白染色液(AgNOR Stain)

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液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。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

组成:

名称	编号	Storage
	R20633 2×50ml	
试剂(A1): AgNOR 银溶液	25ml	4℃ 避光
试剂(A2): AgNOR 胶溶液	25ml	RT 避光
临用前, A1, A2 等量混合, 即为 AgNOR 染色工作液, 即配即用。		
试剂(B): 甲基绿染色液	50ml	RT 避光
说明书	一份	

自备材料:

- 1、10%中性福尔马林固定液
- 2、显微镜
- 3、蒸馏水



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

操作步骤(仅供参考):

- 1、切片二甲苯或脱蜡透明液脱蜡入水，再至蒸馏水，蒸馏水洗片。
- 2、入 AgNOR 染色工作液，室温孵育 40~60min，蒸馏水洗片 1min。
- 3、(可选)甲基绿染色液复染 1~3min，水洗凉干。
- 4、常规脱水，常规二甲苯或脱蜡透明液透明，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固定液。
- 2、该染色液适用于石蜡切片，切片厚度在 3~4 μ m 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: 12 个月有效。