

核仁组成区嗜银蛋白染色试剂盒

AgNOR Stain kit

货号： S0202

规格： 2×50ml

保存条件：

4°C避光保存，有效期 12 个月。

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。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

产品组成：

名称	规格	2×50ml	Storage
S0202 (A1): AgNOR 银溶液		25ml	4°C 避光
S0202 (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。			
S0202 (B): 甲基绿染色液		50ml	RT 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

使用方法：

1. 切片脱蜡入水，再至蒸馏水。
2. 蒸馏水洗片。
3. 入 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。