# 产品简介:

# **核仁组成区嗜银蛋白染色液(AgNOR Stain)**

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，可显示不 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 位点的数量增加不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：

试剂(A): AgNOR 银溶液试剂(B): AgNOR 胶溶液试剂(C): 甲基绿染色液

2×50ml 25ml 25ml 50ml

4℃ 避 光

RT

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

**参考操作**(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：

**注意事项：**

AgNOR 位点 核内黑色点状

背景 根据复染液不同而不同

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 3～4μ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。