



## 巴氏染色液(Papanicolaou EA50)

### 产品简介:

细胞学常规染色普遍使用巴氏(Papanicolaou)法。Papanicolaou Stain 最初仅用于检测阴道上皮雌激素水平以及生殖道念珠菌、滴虫等病原体。橘黄 G6 与 EA36 或 EA50 联用使用, 可将胞浆染成颜色鲜明的绿色、蓝色和粉色。目前大多数实验室采用成品染液, 所以每种染液应注意其改良后的最佳条件。最终胞浆染色应透明可见, 核染色质应很容易辨别出来。目前改良的巴氏染色液含有多种离子, 具有多色性染色效能。染色后胞质鲜艳、透明性好以及核膜、核仁、染色质结构清晰。细胞核染色液主要为 Harris 苏木素染液, 细胞质染色液主要为 EA36 染液、EA50 染液。巴氏染色液用于细胞脱落标本, 细胞核呈蓝色或黑色, 角化鳞状细胞胞浆呈粉红或橘红色。

NOVON 巴氏染色液(Papanicolaou EA50)细胞质染色采用 EA50 染色液, 细胞核染色采用 NOVON 自主研发的无毒改良型苏木素染色液, 不仅适用于妇科细胞学涂片染色如筛查宫颈癌和癌前病变, 也适用于胸水、腹水、痰液等非妇科细胞样本的染色。

### 产品组成:

名称	SS0189	SS0190	保存条件
试剂(A): NOVON 苏木素染色液	100ml	500ml	RT, 避光
试剂(B): 蓝化液	100ml	500ml	RT
试剂(C): 橘黄 G6 染色液	100ml	500ml	RT, 避光
试剂(D): EA50 染色液	100ml	500ml	RT, 避光
说明书	1 份		

### 自备材料:

- 1、固定液(如 95%乙醇-冰乙酸固定液)
- 2、系列乙醇
- 3、显微镜
- 4、盐酸乙醇分化液

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、细胞涂片用 95%乙醇-冰乙酸固定液固定 10~15min。
- 2、95%的乙醇浸泡 1min。
- 3、80%的乙醇浸泡 1min。
- 4、70%的乙醇浸泡 1min。
- 5、蒸馏水或自来水浸泡或冲洗 1min。
- 6、NOVON 苏木素染液染色 5~10min。
- 7、自来水冲洗 2min。
- 8、1%的盐酸乙醇分化液分化约 4~5s 或 0.5%盐酸水溶液分化 10s。
- 9、自来水冲洗 2min。
- 10、蓝化液中蓝化 2min。



- 11、自来水冲洗 2min。
- 12、70%的乙醇脱水 2min。
- 13、80%的乙醇脱水 2min。
- 14、95%的乙醇(I)、(II)脱水各 2min。
- 15、橘黄 G6 染液染色 2min。
- 16、95%的乙醇(I)、(II)冲洗各 2min。
- 17、EA50 染色液染色 3~5min。
- 18、95%的乙醇(I)、(II)脱水各 1min。
- 19、无水乙醇(I)、(II)脱水各 1min。
- 20、二甲苯透明，中性树脂封片。

### 染色结果：

细胞核	蓝紫色或黑色
非角化细胞的胞质	淡蓝色或淡绿色
角化细胞的胞质	粉红或橘红色

### 注意事项：

- 1、所有染液均需过滤，需经常更换染液。
- 2、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。