

## 巴氏染色液(EA50)

货号: AC11657

规格: 4×100mL/4×500mL

保存: 室温, 避光保存, 有效期6个月

### 产品组成:

名称	4×100mL	4×500mL	保存
试剂(A):苏木素染色液	100mL	500mL	室温, 避光
试剂(B):蓝化液	100mL	500mL	室温
试剂(C):橘黄G6染色液	100mL	500mL	室温, 避光
试剂(D): EA50染色液	100mL	500mL	室温, 避光

### 产品介绍:

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。

巴氏染色液(EA50)细胞质染色采用 EA50 染色液, 细胞核染色采用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。

### 自备材料:

固定液(如AF固定液)、系列乙醇、显微镜、盐酸乙醇分化液

### 操作步骤: (仅供参考)

1. 细胞涂片用95%乙醇固定10-15min。
2. 95%、85%、75%乙醇分别浸泡1min。
3. 蒸馏水或自来水浸泡或冲洗1min。
4. 苏木素染液染色5-10min。蒸馏水冲洗2min。
5. 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。
6. 自来水冲洗2min, 蓝化液中蓝化2min, 自来水冲洗2min。
7. 75%、85%、95%乙醇分别浸泡2min。
8. 橘黄G6染液染色2min。95%乙醇冲洗1min。
9. EA50染色液染色3-5min。95%乙醇冲洗1min。
10. 无水乙醇(I)、(II)脱水各1min。
11. 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。