

## 巴氏染色试剂盒(Papanicolaou EA50)

### 产品简介：

细胞学常规染色普遍使用巴氏(Papanicolaou)法。Papanicolaou Stain 最初仅用于检测于阴道上皮雌激素水平以及生殖道念珠菌、滴虫等病原体。Harris 苏木素染液是比较好的核染色剂，但由于 Harris 苏木素有毒性，本公司采用美国最新流行的改良 Lillie-Mayer 苏木素染色液。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。

Leagene 巴氏染色试剂盒(Papanicolaou EA50)细胞质染液采用 EA50 染液，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	编号	DA0082 4×100ml	DA0082 4×500ml	Storage
试剂(A): 改良 Lillie-Mayer 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
使用说明书		1 份		

### 主要成分：

试剂(A): 主要由苏木素、硫酸铝钾等组成。

试剂(B): 主要由碳酸锂或氨水等组成。

试剂(C): 主要由橘黄 G6 等组成。

试剂(D): 主要由淡绿、伊红、磷钨酸等组成。

### 自备材料：

- 1、固定液如 95%乙醇-冰乙酸固定液
- 2、70%乙醇、80%乙醇、95%乙醇、无水乙醇
- 3、显微镜

**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、改良 Lillie-Mayer 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)脱水 2min。
- 15、95%的乙醇(II)脱水 2min。
- 16、橘黄 G6 染液染色 2min。
- 17、95%的乙醇(I)冲洗 2min。
- 18、95%的乙醇(II)冲洗 2min。
- 19、EA50 染液染色 3~5min。
- 20、95%的乙醇(I)脱水 1min。
- 21、95%的乙醇(II)脱水 1min。
- 22、无水乙醇(I)脱水 1min。
- 23、无水乙醇(II)脱水 1min。
- 24、二甲苯透明。
- 25、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。**相关产品：**

产品编号	产品名称
DA0072	中性红染色液(1%)
DA0086	巴氏染色试剂盒(Papanicolaou EA36)
DC0032	Masson 三色染色试剂盒
DC0095	核固红染色液(0.1%)
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液试剂盒
DM0002	吉姆萨/姬姆萨染色液(Giemsa stain,1:9)
DM0005	瑞氏染色液(Wright Stain )
DM0007	瑞氏-吉姆萨复合染色液(Wright-Giemsa stain)