

巴氏染色液(Papanicolaou EA50)

货号：G1610

规格：4×100ml /4×500ml

有效期：6个月有效。

产品内容：

产品组成	4×100ml	4×500ml	Storage
试剂(A):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

产品说明：

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(Papanicolaou 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：

- 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、 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。