

巴氏染色液(PapanicolaouEA50)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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 联合使用，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。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
巴氏染色液(Papanicolaou EA50)	4×100ml	RT	1 份	1 年
	4×250ml			
试剂(A): 苏木素染色液	100ml/250ml/500ml	RT	1 份	1 年
试剂(B): 酸性乙醇分化液	100ml/250ml/500ml	RT	1 份	1 年
试剂(C): 橘黄 G6 染色液	100ml/250ml/500ml	RT	1 份	1 年
试剂(D): EA50 染色液	100ml/250ml/500ml	RT	1 份	1 年

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%乙醇固定 15min。
- 2、95%的乙醇浸泡 30~60s。

- 3、80%的乙醇浸泡 30~60s。
- 4、70%的乙醇浸泡 30~60s。
- 5、蒸馏水或自来水冲洗 1~2min。
- 6、苏木素染液染色 3~5min。
- 7、自来水冲洗 1~2min。
- 8、酸性乙醇分化液分化约 5~10s。
- 9、水洗反蓝 5~10min。
- 10、70%的乙醇脱水 30~60s。
- 11、80%的乙醇脱水 30~60s。
- 12、95%的乙醇脱水各 30~60s。
- 13、橘黄 G6 染液染色 1~2min。
- 14、95%的乙醇(I)、(II)冲洗各 30~60s。
- 15、EA50 染色液染色 3~5min。
- 16、无水乙醇(I)、(II)脱水各 1~2min。
- 17、二甲苯或脱蜡透明液透明，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、该试剂经过滤处理，如染色效果不佳，可再次过滤，需经常更换染色液。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品：

环保浸蜡脱蜡透明液
碱性磷酸酶(ALP)检测试剂盒(PNP 微板法)
糖原 PAS 染色液
Masson 三色染色液