

巴氏染色液(Papanicolaou EA36)

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。

Leagene 巴氏染色液(Papanicolaou EA36)细胞质染液采用 EA36 染色液, 细胞核染色采用 Leagene 自主研发的无毒改良型苏木素染色液, EA36 比 EA50 更适用于妇科细胞学涂片染色如筛查宫颈癌和癌前病变。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:

名称 \ 编号	DA0086 4×100ml	DA0086 4×250ml	DA0086 4×500ml	Storage
试剂(A): Leagene 苏木素染色液	100ml	250ml	500ml	RT
试剂(B): 酸性乙醇分化液	100ml	250ml	500ml	RT
试剂(C): 橘黄 G6 染色液	100ml	250ml	500ml	RT
试剂(D): EA36 染色液	100ml	250ml	500ml	RT
使用说明书	1 份			

自备材料:

- 1、固定液(如 95%乙醇-冰乙酸固定液)、系列乙醇、返蓝液
- 2、显微镜、二甲苯或环保脱蜡透明液、中性树胶

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、Leagene 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、水洗返蓝 5 ~ 10min 或返蓝液处理 10~30s。
- 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、EA36 染色液染色 3 ~ 5min。
- 16、无水乙醇(I)、(II)脱水各 1 ~ 2min。
- 17、二甲苯或 Leagene 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、本品经过滤处理，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。

有效期：12 个月有效。

相关产品：

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色液
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
DZ2011	环保浸蜡脱蜡透明液
TE0002	碱性磷酸酶(ALP)检测试剂盒(PNP 微板法)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)

文献引用：

- 1、 Ya Gao,Siyi Mo,Houkang Cao,et al.The efficacy and mechanism of Angelica sinensis (Oliv.) Diels root aqueous extract based on RNA sequencing and 16S rDNA sequencing in alleviating polycystic ovary syndrome.PHYTOMEDICINE.August 2023.10.1016/j.phymed.2023.155013.(IF 7.9)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页