

产品名称：巴氏染色液

产品货号：RA20133

基本信息

中文名称	巴氏染色液
英文名称	Papanicolaou (Pap) Staining Solution
产品规格	4x 100 mL, 4x 250 mL, 4x 500 mL
存储条件	RT
运输条件	常温运输
有效期	12 个月

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。

EnkiLife 巴氏染色液细胞质染色采用 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。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组分

组分	4x 100 mL	4x 250 mL	4x 500 mL
试剂 (A): 苏木素染色液	100 mL	250 mL	500 mL
试剂 (B): 酸性乙醇分化液	100 mL	250 mL	500 mL
试剂 (C): 橘黄 G6 染色液	100 mL	250 mL	500 mL
试剂 (D): EA50 染色液	100 mL	250 mL	500 mL

产品名称：巴氏染色液

产品货号：RA20133

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。

实验步骤

1. 细胞涂片用 95% 乙醇固定 15 min。
2. 95% 的乙醇浸泡 30~60 s。
3. 80% 的乙醇浸泡 30~60 s。
4. 70% 的乙醇浸泡 30~60 s。
5. 蒸馏水或自来水冲洗 1~2 min。
6. 苏木素染液染色 3~5 min。
7. 自来水冲洗 1~2 min。
8. 酸性乙醇分化液分化约 5~10 s。
9. 水洗返蓝 5~10 min 或返蓝液处理 10~30 s。
10. 70% 的乙醇脱水 30~60 s。
11. 80% 的乙醇脱水 30~60 s。
12. 95% 的乙醇脱水各 30~60 s。
13. 橘黄 G6 染液染色 1~2 min。
14. 95% 的乙醇 (I)、(II) 冲洗各 30~60 s。
15. EA50 染色液染色 3~5 min。
16. 无水乙醇 (I)、(II) 脱水各 1~2 min。
17. 二甲苯或脱蜡透明液透明，中性树脂封片。

染色结果

成分	颜色
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。