

精子形态学染色液(巴氏法)

产品货号: R22045

产品规格: 4×20ml/4×100ml

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。

尚宝生物精子形态学染色液(巴氏法) 因精子及细胞内不同等电点的蛋白质在相同的酸度下带不同的电荷, 能选择性地结合相应的染料而着色。胞核由酸性物质组成, 它与碱性染料的亲和力较强; 而胞浆则相反, 它含有碱性物质和酸性染料的亲和力较大细胞质染色特别采用针对于精子染色的改良EA50染色液, 细胞核染色采用尚宝生物自主研发的无毒改良型苏木素染色液, 特别适用于精子的染色, 亦可用于胸水、腹水、痰液等细胞样本的染色。

产品组成:

| 产品名称 | 4×20ml | 4×100ml | 保存条件 |
|-----------------|--------|---------|--------|
| 试剂(A):苏木素染色液 | 20ml | 100ml | 室温, 避光 |
| 试剂(B):蓝化液 | 20ml | 100ml | 室温 |
| 试剂(C):橘黄G6染色液 | 20ml | 100ml | 室温, 避光 |
| 试剂(D):改良EA50染色液 | 20ml | 100ml | 室温, 避光 |

自备材料:

1. 固定液(如95%乙醇-乙醚固定液)蒸馏水
2. 系列乙醇
3. 0.5%盐酸乙醇分化液

操作步骤:

1. 细胞涂片用等量95%乙醇-冰乙酸固定液固定10~15min。
2. 80%的乙醇浸泡1min。
3. 70%的乙醇浸泡1min。
4. 50%的乙醇浸泡1min。
5. 蒸馏水或自来水浸泡或冲洗1min。
6. Lea苏木素染色液染色3~5min。
7. 自来水冲洗2min。
8. 0.5%的盐酸乙醇分化液分化约4~5s或0.2%盐酸水溶液分化10s。
9. 自来水冲洗2min。
10. 蓝化液中蓝化4min。
11. 自来水冲洗2min。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com

12. 50%的乙醇脱水2min。
13. 70%的乙醇脱水2min。
14. 80%的乙醇脱水2min。
15. 90%的乙醇脱水2min。
16. 橘黄 G6 染色液染色2min。
17. 95%的乙醇(I)、(II)冲洗各2min。
18. 改良EA50染色液染色5min。
19. 95%的乙醇(I)、(II)脱水各1min。
20. 无水乙醇(I)、(II)脱水各1min。
21. 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。

有效期: 12个月有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>