

精子形态学染色液(巴氏法)

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。

Leagene 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 Leagene 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。该试剂仅适用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称 \ 编号	DA0191 4×20ml	Storage
试剂(A): Lea 苏木素染色液	20ml	RT
试剂(B): 分化液	20ml	RT
试剂(C): 橘黄 G6 染色液	20ml	RT
试剂(D): 改良 EA50 染色液	20ml	RT
使用说明书	1 份	

自备材料:

- 1、固定液(如 95%乙醇-乙醚固定液)、系列乙醇、蓝化液

操作步骤(仅供参考):

- 1、细胞涂片用等量 95%乙醇-冰乙酸固定液或 95%乙醇固定 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, 自来水冲洗 2min。
- 7、分化液分化约 4 ~ 10s, 自来水冲洗 2min。
- 8、水洗反蓝 4min, 自来水冲洗 2min。
- 9、50%的乙醇脱水 2min。
- 10、70%的乙醇脱水 2min。
- 11、80%的乙醇脱水 2min。
- 12、90%的乙醇脱水 2min。
- 13、橘黄 G6 染色液染色 2min。
- 14、95%的乙醇(I)、(II)冲洗各 2min。
- 15、改良 EA50 染色液染色 5min。
- 16、95%的乙醇(I)、(II)脱水各 1min。
- 17、无水乙醇(I)、(II)脱水各 1min。
- 18、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、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。

有效期: 12 个月有效。

相关产品:

产品编号	产品名称
CZ0150	精子冷冻保护剂(GEYC)
CZ0160	精液保存稀释液
DA0184	精子活体染色液(伊红-苯胺黑法)
DA0186	精子活体检测试剂盒(低渗膨胀法)
DA1203	精子核蛋白染色液(伊红-苯胺蓝法)
DA1210	精子核 DNA 染色液(AO 法)
DG0005	糖原 PAS 染色液
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液

文献引用:

- 1、 Fang Xiang,Gamallat Yaser,Chen Zhiheng,et al.Hypomorphic and hypermorphic mouse models of Fsp2 indicate its dosage-dependent roles in sperm tail and acrosome formation.DEVELOPMENT.June 2021.10.1242/dev.199216.(IF 6.868)
- 2、 Xiang Fang,Ling-Long Huang,Jian Xu,et al.Proteomics and single-cell RNA analysis of Akap4-knockout mice model confirm indispensable role of Akap4 in spermatogenesis.DEVELOPMENTAL BIOLOGY.June 2019.10.1016/j.ydbio.2019.06.017.(IF 2.936)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页