

精子形态学染色液(巴氏法)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。

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：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
精子形态学染色液(巴氏法)	4×20ml	RT	1 份	1 年
	4×100ml			
试剂(A): 苏木素染色液	20ml/100ml/500ml	RT	1 份	1 年
试剂(B): 分化液	20ml/100ml/500ml	RT	1 份	1 年
试剂(C): 橘黄 G6 染色液	20ml/100ml/500ml	RT	1 份	1 年
试剂(D): 改良 EA50 染色液	20ml/100ml/500ml	RT	1 份	1 年

自备材料：

- 1、固定液(如 95%乙醇-乙醚固定液)
- 2、系列乙醇
- 3、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、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：

Masson 三色染色液
pH 标准缓冲溶液 (pH=4.00)
RIPA 裂解液(强)
SSC 缓冲液(20×,pH7.0)