

## 精子形态学染色液 (Shorr法)

货号: AC11794

规格: 3×20mL/3×100mL

保存: 室温, 避光保存, 有效期1年

### 产品组成:

名称	3×20mL	3×100mL	保存
试剂A: 猩红橙黄染色液	20mL	100mL	室温, 避光
试剂B: 媒染液	20mL	100mL	室温, 避光
试剂C: 固绿染色液	20mL	100mL	室温, 避光

### 产品说明:

WHO推荐的精子形态的评估方法有巴氏染色法、Shorr染色法和Diff-Quik染色法。

精子形态学染色液 (shorr法) 染色原理与巴氏染色法相似, 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。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。

### 操作步骤: (仅供参考)

1. 细胞涂片用95%乙醇-冰乙酸(3:1)固定液固定10-15min。
2. 80%、70%、50%的乙醇分别浸泡1min。
3. 蒸馏水或自来水浸泡或冲洗1min。
4. 苏木素染色液染色3-5min。自来水冲洗2min。
5. (可选) 0.5%的盐酸乙醇分化液分化4-5s。自来水冲洗2min。
6. 蓝化液中蓝化4min。
7. 自来水冲洗2min。
8. 用猩红橙黄染色液染色1-2min。
9. 蒸馏水速洗, 然后入媒染液处理1-2min。
10. 入固绿染色液染色4min。
11. 直接用1%冰醋酸分化30s。
12. 水洗, 然后经50%、70%、80%、95%、无水乙醇脱水。
13. 二甲苯透明, 中性树胶封片。

### 染色结果:

精子头部的顶体区	淡蓝色
顶体后区	深蓝色
中段	略呈红色
尾部	蓝色或淡红色
通常位于头部下部或围绕中段的过量残留胞浆染成橘红色	

### 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。