

精子形态学染色液（Shorr法）

产品货号：R23190

产品规格：3×20ml/3×100ml

产品简介：

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。

产品组成：

产品名称	3×20ml	3×100ml	保存条件
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

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。

有效期：12个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com