

精子活体染色液(伊红-苯胺黑法)

Sperm in vivo staining solution (eosin-aniline black method)

货号： S0054

规格： 10ml

保存条件：

室温避光保存，有效期 12 个月。

简介：

精子活体染色液(伊红-苯胺黑法)可以常规检测所有精子标本的存活率，通过染料拒染法来鉴别细胞膜完整的精子，从而得出活精子的百分率。该染色液由伊红染色液、苯胺黑染色液组成，利用染料拒染原理，即相关基于损伤的细胞膜，如在非活的(死)细胞上的膜，允许非透过膜性染料可进入膜内染色；而活细胞的细胞膜能够抗拒染料进入，产生拒染现象，不着色。本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

使用说明：

1. 充分混匀精液标本：在取精液样本用于评估前，要在原取精容器中充分混匀精液，注意过程中不要因剧烈震荡而产生气泡。
2. 取洁净小试管，滴加新鲜精液 1 滴和精子活体染色液(伊红-苯胺黑法)1-2 滴，放置 30 ~ 60s。
3. 重复取样前，再次混匀精液标本，取精液与精子活体染色液(伊红-苯胺黑法)混合，如上述步骤 2 处理。
4. 滴加上述精液-伊红-苯胺黑染色液 1 滴于载玻片上，制成涂片。
5. 晾干、镜检。油镜下观察，未着色的活精子为白色，死精子呈红色，背景呈黑色。
6. 计数 200 个精子，计算未着色(活精子)占 200 个精子的百分率。

染色结果：

活精子：不着色

死精子：红色

背景：黑色

注意事项：

1. 精液标本一旦液化应立即检测精子存活率，最好在 30min 内，在任何情况下都不能超过 1h，以免因脱水或温度变化导致精子失活而使染色检测结果不准。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。