

精子活体染色液(伊红-苯胺黑法)

简介:

BIOISCO 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。该染色液仅适用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

组成:

| 产品名称 | SCE009-10ml | SCE009-20ml | Storage |
|--------------|-------------|-------------|---------|
| 试剂(A):伊红染色液 | 4ml | 8ml | RT 避光 |
| 试剂(B):苯胺黑染色液 | 6ml | 12ml | RT 避光 |
| 说明书 | 一份 | | |

保存条件:。

常温避光保存,一年有效。

操作步骤(仅供参考):

- 1、取洁净小试管,滴加新鲜精液和伊红染色液,混匀,放置。
- 2、滴加苯胺黑染色液,混匀,即为精液-伊红-苯胺黑染色液,放置。
- 3、滴加上述精液-伊红-苯胺黑染色液于载玻片上,制成涂片。

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。
- 3、本产品仅供科研使用,严禁它用。

最终解释权所有 © 伊势久(江苏连云港)生物科技有限责任公司,保留一切权利

