

精子活体染色液(伊红法)

产品货号: R21799

产品规格: 10ml/50ml

产品简介:

伊红(Eosin)又称曙红,属人工合成染料中的咕吨类染料,为桃红色或粉红色的粉末。分子式为 $C_{20}H_{6}O_5Br_4Na_2$, 分子量为 691.86。

临床上,可通过检测精子膜的完整性来评价精子的存活率,用乐业生物精子活体染色液(伊红法)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、去离子水等组成,利用了染料拒染原理,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,所以产生拒染现象,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。

包装清单:

产品名称	规格	储存条件
精子活体染色液(伊红法)	10ml/50ml	室温,避光

操作步骤:

1. 取洁净载玻片,滴加新鲜精液和精子活体染色液(伊红法)各 1 滴,混匀。
2. 加盖盖玻片,放置 30~60s,立即在高倍镜(可用 400×)下观察。
3. 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(白色)
死精子	红色

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。

保存条件: 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