

## 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, 用尚宝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

**上海尚宝生物科技有限公司**  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>