



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

精子活体染色液(伊红法)

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 $C_{20}H_6O_5Br_4Na_2$, 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。

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。该试剂仅适用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

组成:

名称	编号		Storage
	R20348		
精子活体染色液(伊红法)	10ml	20ml	RT
说明书	一份		

操作步骤(仅供参考):

- 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



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

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。

有效期: 12 个月有效。

