

精子活体染色液(伊红法)

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 $C_{20}H_6O_5Br_4Na_2$, 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。

Leagene 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。

产品组成:

名称	编号	DA0182	Storage
精子活体染色液(伊红法)		10ml	RT
使用说明书		1 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

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。