

## 精子活体染色液(伊红-苯胺黑法)

### 产品简介:

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。

### 产品组成:

编号	R100087-10ml	R100088-20ml	Storage
名称			
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
使用说明书	1 份		

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、取洁净小试管,滴加新鲜精液 1 滴和伊红染色液 1~2 滴,混匀,放置 30min。
- 2、滴加苯胺黑染色液 3 滴,混匀,即为精液-伊红-苯胺黑染色液,放置 30~60s。
- 3、滴加上述精液-伊红-苯胺黑染色液 1 滴于载玻片上,制成涂片。
- 4、晾干、镜检。油镜下观察,未着色的活精子为白色,死精子呈红色,背景呈黑色。
- 5、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
死精子	红色
背景	黑色

### 注意事项:

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。

**有效期:** 12 个月有效。