



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](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

## 精子活体染色液(伊红-苯胺黑法)

### 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	R20349		Storage
	精子活体染色液(伊红-苯胺黑法)	10ml	20ml	RT
说明书		一份		

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、充分混匀精液标本:在取精液样本用于评估前,要在原取精容器中充分混匀精液,注意过程中不要因剧烈震荡而产生气泡。
- 2、取洁净小试管,滴加新鲜精液 1 滴和精子活体染色液(伊红-苯胺黑法)1~2 滴,放置 30~60s。
- 3、重复取样前,再次混匀精液标本,取精液与精子活体染色液(伊红-苯胺黑法)混合,如上述步骤 2 处理。
- 4、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。
- 5、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。
- 6、计数 200 个精子,计算未着色(活精子)占 200 个精子的百分率。



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](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

### 染色结果:

活精子	不着色(白色)
死精子	红色
背景	黑色

### 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 内使用,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。

