

精子活体染色液(伊红-苯胺黑法)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
精子活体染色液(伊红-苯胺黑法)	10ml/20ml	RT	1份	1年

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。

染色结果：

活精子	不着色
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。

相关产品：

Masson 三色染色液
Hoechst33342/PI 细胞凋亡染色试剂盒
GUS 染色液(即用型)
DEPC 处理水 (0.1%)
DAPI 染色液 (5ug/ml)
Acr-Bis (30%, 29:1)