

## 精子活体检测试剂盒(低渗膨胀法)

### 产品简介:

临床上可通过检测精子膜的完整性来评价精子的存活率,当精子处于低渗溶液时水分子可通过精子膜进入精子,使精子体积增大而膨胀,尤以正常精子尾部的膨胀比较明显,而膜不完整或死精子一般表现为不膨胀。

精子活体检测试剂盒(低渗膨胀法)也称作精子低渗膨胀液,由枸橼酸钠、D-果糖等组成,利用上述低渗膨胀原理,能够很好的分析精子存活率。该试剂盒仅适用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成:

名称 \ 编号	R20351	R20351	R20351	R20351	Storage
精子低渗膨胀液	5×1ml	10×1ml	10ml	20ml	-20℃
使用说明书	1 份				

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、取洁净小试管,加 1ml 精子低渗膨胀液,37℃预温 5min。
- 2、加入 0.1ml 液化精液,轻轻搅匀,37℃孵育 30~60min。
- 3、相差显微镜下观察,膨胀精子为尾部形态发生变化的精子,即活精子。
- 4、计数 200 个精子,计算膨胀精子(活精子)占 200 个精子的百分率。

### 染色结果:

活精子	尾部形态发生变化
死精子	未变化

**参考区间:** 排精 30~60min 内,70%以上的精子应为活动精子。低渗膨胀实验应有 60%以上精子出现尾部膨胀。

### 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。
- 2、为避免反复冻融,导致试剂失效,可在第一次溶解后分装成 1ml 一份的小包装冻存。
- 3、试剂开封后请尽快使用,以防影响后续实验效果。
- 4、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。低温运输, -20℃保存。