

精子活体检测试剂盒(低渗膨胀法)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：

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，该试剂盒由枸橼酸钠、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：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
精子低渗膨胀液	10ml/20ml	4℃	1 份	1 年

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、避免反复冻融，以免失效，可分装成小包装。