

## 精子活体检测试剂盒(低渗膨胀法)

### Testing kit for sperm biopsy

### (hypoosmotic dilatation method)

货号： S0055

规格： 10ml

**保存条件：**

4℃保存，有效期 12 个月。

**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。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

**使用说明：**

1. 取洁净小试管，加 1ml 精子低渗膨胀液预温 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

**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，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. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。