

精子活体检测试剂盒(低渗膨胀法)

货号: G2580

规格: 10ml/20ml

保存: -20℃, 12 个月

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。该液仅适用于科研领域, 不适用于临床诊断。

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、相差显微镜下观察精子, 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, 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。