

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	ADS075DA0	ADS075DA2	ADS075DA3	Storage
精子低渗膨胀液	10ml	5×1ml	10×1ml	-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。低温运输，-20℃保存。

艾迪生