北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

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,由枸橼酸纳、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:

编号 / 名称	GCDA0186	GCDA0186	GCDA0186	Storage
精子低渗膨胀液	5×1ml	10×1ml	10ml	-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。

相关产品：

产品编号	产品名称
GCCZ0150	精子冷冻保护剂(GEYC)
GCCZ0160	精液保存稀释液
GCDA0190	精子形态学快速染色液(Diff-Quik 法)
GCDA0191	精子形态学染色液(巴氏法)
GCDA1203	精子核蛋白染色液(伊红-苯胺蓝法)
GCDA1210	精子核 DNA 染色液(AO 法)
GCDG0005	糖原 PAS 染色液
GCDM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
GCNH0043	SSC 缓冲液(20×,pH7.0)
GCPW0040	Western blot 一抗稀释液
GCTE0002	碱性磷酸酶(ALP)检测试剂盒(PNP 微板法)