

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	DA0186	DA0186	DA0186	Storage
精子低渗膨胀液	5×1ml	10×1ml	10ml	-20°C
使用说明书	1份			

操作步骤(仅供参考):

- 取洁净小试管,加1ml精子低渗膨胀液,37°C预温5min。
- 加入0.1ml液化精液,轻轻搅匀,37°C孵育30~60min。
- 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。
- 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:

- 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。
- 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。
- 试剂开封后请尽快使用,以防影响后续实验效果。
- 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
CZ0150	精子冷冻保护剂(GEYC)
CZ0160	精液保存稀释液
DA0190	精子形态学快速染色液(Diff-Quik 法)
DA0191	精子形态学染色液(巴氏法)
DA1203	精子核蛋白染色液(伊红-苯胺蓝法)
DA1210	精子核 DNA 染色液(AO 法)
DG0005	糖原 PAS 染色液
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
NH0043	SSC 缓冲液(20×,pH7.0)
PW0040	Western blot 一抗稀释液
TE0002	碱性磷酸酶(ALP)检测试剂盒(PNP 微板法)