

精液保存稀释液

产品货号: T10164

产品规格: 100ml/500ml

产品简介:

精液保存稀释液又称精液稀释保存液，既可以用于稀释精液，亦可用于保存精液，可使精液在浓度许可情况下升高其pH值，同时也为精子提供营养物质和延长精子的活力，提供缓冲防止温度降低对精子的冷打击。通常使用方便且容易获得的5%~6%葡萄糖溶液来稀释，此溶液可保障供给精子有限的能量，以利于短时间的精子生存之用，使用此溶液稀释精液通常当天用完，不宜作长时间的保存，在稀释后的精液中最好添加适量抗生素以抑制细菌的繁殖。

尚宝生物 精液保存稀释液经无菌处理，可采用常温保存和低温保存，目的是抑制精子在贮存期的活力。常温保存法：保存温度15℃~20℃，可保存于保温箱、保温瓶；低温保存法：保存温度4℃~8℃。注意控制温度于适应范围，不能忽升忽降，该液仅适用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

试剂名称	规格	保存条件
精液保存稀释液	100ml/500ml	-20℃

自备材料:

1. 精液瓶或精液杯
2. 细胞计数板
3. 显微镜

操作步骤 (仅供参考):

1. 精液采集后应尽快在 30min 内稀释，先将精液放在室温下使其温度达到 20℃~25℃，稀释液的温度应与精液的温度相似。
2. 取保存稀释液顺着管壁缓缓倒入精液瓶或精液杯内，并轻轻摇匀，稀释后的精液放在室温下降温到 20℃~25℃，再放入冰箱，一般情况下，每隔 12 小时轻摇一次，防止精子落到底部。常温保存(15℃~20℃)3-4 天有效；低温保存(4℃~8℃)1 周有效。
3. 精液稀释倍数依精子浓度而定，一般保存的精液以每 ml 两亿的精子数为好，添加等温的保存稀释液。
4. 当稀释比例大于 1: 3 时，开始时加入一半的保存稀释液，10min 后再加入另一半量的保存稀释液。
5. 显微镜下观察。
6. 计算： 精子数=(计数结果/计数中方格数)×(1/计数中方格数)×20×10⁵ /ml 如果每个中央方格内精子数<10，应计数所有 25 个方格内的精子数；如果每个中央方格内精子数在 10~40，应计数 10 个方格内的精子数；如果每个中央方格内精子数在 >40，应计数 5 个方格内的精子数。

注意事项:

1. 保存稀释液的温度与精液的温度尽量调整一致，温差不超过 1℃。
2. 稀释后将精液瓶轻轻转动使精液与稀释液混合均匀，切忌剧烈震荡。
3. 精液稀释后即进行镜检，如果活率下降，说明稀释或操作不当”。
4. 该试剂含抗生素，pH 值接近中性，无菌溶液。
5. 避免反复冻融，以免试剂失效。

有效期: 12 个月有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com