

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。

乐业生物 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

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com