

精液保存稀释粉剂

产品简介:

正常精液是一种混合物,在射精时由睾丸和附睾的分泌物及悬浮其中的精子与前列腺、精囊腺和尿道球腺的分泌物混合而成,最终射出的混合物是一种粘稠的液体,随着生殖工程技术的兴起及发展,供精人工授精(AID)已经成为治疗某些不可恢复或无法治疗的男性不育症的重要疗法,其中精液冷冻是其中的重要环节,在一定的低温条件下以一定的时间作用于生物组织细胞,引起细胞的降温、凝固、非损伤性结冰,使生物体内分子运动的速度减慢、停止,从而使细胞代谢降低,处于休眠状态,达到贮存细胞的目的。

Leagene 精液保存稀释粉剂主要由葡萄糖、EDTA、抗生素等组成,溶解于 1L 蒸馏水中使用,能够使精液浓度许可情况下 pH 值升高,同时也为精子提供营养物质和延长精子的活力,保存于 15°C ~ 18°C 可保存 3 ~ 4 天较稳定,目的是抑制精子在贮存期的活力。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称	编号	
	CZ0165	Storage
精液保存稀释粉剂	1L	4°C
使用说明书	1 份	

自备材料:

- 1、恒温箱、精液瓶、容量瓶
- 2、蒸馏水

操作步骤(仅供参考):

- 1、取精液保存稀释粉剂充分溶解于 1L 蒸馏水中,即为精液保存稀释液,如需无菌,应通过过滤除菌。
- 2、精液采集后应在 30min 内尽快稀释,在精液稀释时,先将精液放在室温下降温到 20°C ~ 25°C,取出稀释液平衡温度(与精液的温度相似)。
- 3、稀释液顺着管壁缓缓倒入精液瓶内,并轻轻摇匀,稀释后的精液放在室温下降温到 20°C ~ 25°C,再放入冰箱,一般情况下,每隔 12h 轻摇一次,防止精子落到底部。
- 4、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,此高浓度保存的精液。
- 5、当稀释比例大于 1:3 时,开始时加入一半的稀释液,停 10min 后再加入另一半量的稀

释液。

注意事项:

- 1、注意无菌操作, 尽量避免污染。
- 2、常温保存法: 保存温度 15°C ~ 20°C, 可保存于保温箱、保温瓶; 气温适合可放于室内。
- 3、低温保存法: 保存温度 8°C ~ 15°C, 可保存于井水中等, 所用稀释液应加有 3%卵黄。
- 4、注意控制温度于适应范围, 不能忽升忽降。
- 5、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。
- 6、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: 6 个月有效。低温运输, 4°C保存。

相关产品:

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色液
DF0111	组织固定液(10% NBF)
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)