精液保存稀释液

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县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。

精液保存稀释液主要由葡萄糖、 [DIA 、抗生素等组成，经无菌处理，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℃℃~18℃ 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:

编号 / 名称	GCCZ0160	GCCZ0160	Storage
精液保存稀释液	100ml	500ml	-20℃
使用说明书	1 份		

自备材料:

1 、 恒温箱、精液瓶

操作步骤(仅供参考):

1 、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℃ ~ 25℃ ，取出稀释液平衡温度 (与精液的温度相似) 。

2 、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℃ ~ 25℃ ，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。

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，此高浓度保存的精液。

4 、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℃ ~ 20℃，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℃ ~ 15℃，可保存于井水中等，所用稀释液应加有 3% 卵黄。

3、注意控制温度于适应范围，不能忽升忽降。

4、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

5、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， -20℃ 保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
GCDC0032	Masson 三色染色液
GCDF0111	组织固定液 (10% NBF)
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)

