

精液保存稀释液说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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。

精液保存稀释液主要由葡萄糖、EDTA、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：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
精液保存稀释液	500ml/100ml	RT	1 份	6 个月

自备材料：

- 1、恒温箱
- 2、精液瓶

操作步骤(仅供参考)：

- 1、精液采集后应尽快在 30min 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、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、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。
- 4、注意控制温度于适应范围，不能忽升忽降。

相关产品：

人工胃液 (USP)
人工胃液 (USP, 无菌)
任氏液
复方氯化钠溶液 (0.85%, 无菌)
复方氯化铵溶液 (2.5%, 无菌)
复方谷氨酸钠溶液 (2.5%, 无菌)