

DEWIN<sup>®</sup>

— 东蕴医疗 —

# 精子冷冻液

## Sperm Freezing Solution



品质  
Quality

精确  
Precision

责任  
Accountability

# 精子冷冻液

## Sperm Freezing Solution

货号 CAT NO

9334 (5mL x 4)

9335 (25mL)

生产许可证号:沪药监械生产许 20202701号

医疗器械注册证号:国械注准20233180202

### 【产品描述】

精子冷冻液是一种含有丙三醇、海藻糖、人血白蛋白和硫酸庆大霉素的HEPES缓冲的液体。

根据预期用途,精子冷冻液在 $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 平衡后使用。

### 【适用范围】

用于人类精子冷冻。

### 【使用方法】

精子冷冻:

精液应在禁欲2~3天后收集,并室温下或 $37^{\circ}\text{C}$ 液化15~30分钟。取等量的精子冷冻液放至室温或 $37^{\circ}\text{C}$ ,待精液完全液化后用移液管转移到无菌的15mL锥形离心管中,缓慢地逐滴加入精子冷冻液直到达到精液样本与冷冻液1:1的比率,每添加一滴缓慢摇匀,防止渗透压骤升和气泡产生。随后旋紧离心管盖,缓慢上下颠倒混匀20次。将精液混合物缓慢分装到标注患者ID的冻存管/麦管,并在冻存管/麦管的闭合端口保留足够空间防止精液混合物冷冻时膨胀出管外而造成的部分标本丢失。根据制造商的建议密封冻存管/麦管。

将样本漂浮放在室温水浴中10分钟,移入 $2^{\circ}\text{C}$ 冰箱中平衡90分钟后,将其放置于液氮蒸气中30分钟。此步骤可将样本放置于漂浮在液氮液面上的塑料泡沫片上,或将样本置于小型液氮运输罐的气相中。最后将冻存管/麦管迅速转移至液氮中并在 $-196^{\circ}\text{C}$ 保存。

精子复苏:

将冻存管/麦管从 $-196^{\circ}\text{C}$ 液氮中取出,放入在 $35 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 水浴30秒。将冻存管/麦管用干净的纸巾拭干,小心打开冻存管/麦管,将精液混合物转移到干净的试管中,并小心缓慢地逐滴加入等量的配子缓冲液,混合均匀。最后用精子密度梯度分离液进行分离纯化精子。



有效期 6个月

储运温度  $+2^{\circ}\text{C} \sim +8^{\circ}\text{C}$

### 生产工艺



全自动无菌隔离器灌装生产

### 产品性能



**SAL $10^{-3}$**

过滤除菌



**<0.25EU/mL**

细菌内毒素



**6.9~7.4**

pH值



**2400~3000 mOsm/kg**

渗透压

产品无细胞毒性,附质检分析报告 (COA)



东蕴医疗科技(上海)有限公司

DonneVie Medical Technology (Shanghai) Co., Ltd



上海市闵行区新骏环路138号1幢201室

Suite 201.Bld 1,138 Xinjun Ring, Shanghai



86-021-34781568/34782810/34782825

201114

www.dewinivf.com

info@dewinivf.com