



# 南京爱贝生物科技有限公司

## HTF 受精液使用说明书

型号：M1135 规格：3ml\*10 瓶/盒

保存条件及有效期：4-8℃避光冷藏可保存 3 个月

本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途

### 使用方法

1. 注意无菌操作，开封后应在 2 周内尽快用完。每次使用后请用封口膜封口，防止空气进入。请勿分装冻存，分装可能会导致渗透压改变以及污染等问题。
2. **不可冻存**，为提高受精率，本产品为高钙配方，冻存后解冻可能会产生钙镁不溶沉淀，影响受精率。
3. 使用前请将本产品做成培养小液滴，然后将矿物油完全覆盖住培养滴，在 37℃、5%CO<sub>2</sub> 培养箱内平衡 4 小时以上后使用，推荐过夜平衡。
4. HTF 可用做精子获能，建议使用 TYH 精子获能液进行精子上游 60 分钟获能，可提高受精率。
5. 受精后需及时将受精卵转移至 KSOM、CZB、M16 胚胎培养液中（一般加精 4-6 小时后即可将受精卵转移出受精液），否则容易出现 2 细胞发育阻滞。
6. 产品为无菌即用型培养液，已添加牛血清白蛋白 BSA、庆大霉素、酚红，可定制无钙镁 HTF。
7. 可添加即用型谷胱甘肽（型号：M3000），提高受精率。

## 培养液成分

组分	mMol/L
NaCl	119.37
KCl	4.78
KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	1.19
MgSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O	1.19
Glucose	5.56
CaCl <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O	1.71
NaHCO <sub>3</sub>	25.07
Sodium pyruvate	0.50
Sodium lactate (60% syryp)	3.98g
Gentamicin sulfate salt	0.025g
Phenol Red	0.0002

—Richard Behringer, *Manipulating the Mouse Embryo: A Laboratory Manual* (Fourth Edition)

\*用热稳定的庆大霉素替代双抗（青霉素-链霉素溶液），延长培养液有效期。

## 质量控制

1. 渗透压：300mOsmol。
2. pH：7.2-7.4。

地 址：江苏省南京市高新区东大路2号

手 机：17130388944（销售，微信同号）

办 公 室：025-66068668（9:00-18:00）

电子邮件：njabsw@163.com

QQ：3595143129（销售）、1497503894（技术支持）