



HTF 受精液

型号: M1135

规格: 5 mL*6 瓶/盒

保存条件: 4-8°C避光冷藏可保存 4 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. 使用前请用 HTF 做滴盖油, 在 37°C、5%CO₂ 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-cell 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。

质量控制

1. 渗透压: 300mOsmol。
2. pH: 7.2-7.4。

试剂成分



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

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

*本产品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。



微信扫码 咨询客服

☎ 025-66068668

✉ njabsw@163.com

📍 江苏南京浦口大余所路5号