



HTF 受精液

V1.1 2025.10.30

型号: M1135

规格: 5 mL * 6 瓶/盒

保存条件: 4-8℃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, 本产品为使用高钙配方, 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 做培养滴覆盖矿物油 (型号: M2460/M2470/ART-4008P/ART-4008P-5P), 在 37℃、5%CO₂ 培养箱内平衡 4 h 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 (型号: M2035) 精子获能液进行精子获能 (50-60 min), 可提高受精率。
5. 受精后需及时将受精卵转移至 KSOM (型号: M1435) /CZB (型号: M1655) /M16 (型号: M1755) 胚胎培养液中 (一般加精 4-6 h 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: 300 - 304 mOsmol。
2. pH: 7.2 - 7.4。



试剂成分

组分	mmol/L
NaCl	101.6
KCl	4.69
KH ₂ PO ₄	0.37
MgSO ₄ ·7H ₂ O	0.2
Glucose	2.78
CaCl ₂ ·2H ₂ O	5.14
NaHCO ₃	25
Sodium pyruvate	0.33
Sodium lactate (60% syrup)	21.4 g
Gentamicin sulfate salt *	0.005 g/L
Phenol Red	0.004
BSA (g/L)	4 g/L

—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