



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°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

- 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。
- 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。
- 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°C、5%CO₂ 培养箱内平衡 4 h 以上后使用，推荐过夜平衡。
- 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。
- 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。
- 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。
- 可添加即用型谷胱甘肽（型号：M3000），提高受精率。

质量控制

- 渗透压：300 - 304 mOsmol。
- 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