



HTF Plus 培养液

V1.1 2026.04.28

型号：M1137

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

产品介绍

HTF Plus 培养液是在经典 HTF (Human Tubal Fluid) 配方基础上优化升级的胚胎培养液。HTF Plus 添加全套辅助成分，专为受精过程中的精子和卵母细胞提供合适环境而配制，其具有独特的三重抗氧化保护，提升胚胎的发育能力。该培养液仍采用碳酸氢盐缓冲系统，为促进卵母卵丘细胞复合体和精子提供稳定的体外发育环境。本产品可在 5%二氧化碳环境中进行长时间授精，并适用于多种品系小鼠的胚胎体外受精。

使用方法（仅供参考）

1. 4-8℃冷藏避光保存，未开封可保存 4 个月。开封后请在 2 周内使用完毕，未使用完请废弃。每次使用后建议用封口膜封口，防止空气进入。
2. 请勿分装及冻存，分装可能会导致渗透压改变以及污染，冻融会导致局部离子浓度过高产生不溶沉淀，影响胚胎发育。本产品出厂已通过鼠胚质控，由于可能存在运输及保存问题，用户收到培养液后需在 2 周内做预实验验证 2-cell 形成率。
3. 注意无菌操作，HTF plus 需要在 37℃、5%CO₂ 培养箱内平衡 4 小时以上后使用，推荐过夜平衡。
4. 产品为无菌即用型培养液，已添加 BSA、庆大霉素、酚红。
5. 本产品适用于卵母卵丘细胞复合体和精子的受精过程，中途不需要换液。
6. 可定制其他类型 HTF 产品。



质量控制

1. 渗透压：300 ± 3 mOsmol。
2. pH：7.2 - 7.4 （5% CO₂ , 37°C平衡后）。

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
Gentamicin sulfate salt *	0.0005 g/L
Phenol Red	0.004 (v/v)
BSA	4 g/L
其他添加因子	已添加

*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