

HTF 小鼠体外受精培养基（含抗氧化剂）产品说明书

产品信息

产品名称	产品型号	规格
HTF 小鼠体外受精培养基 (含抗氧化剂)	MEH-31M	100mL/瓶/盒

产品描述

HTF 小鼠体外受精培养基是专为精子和卵母细胞提供适合的受精环境而配制的。将获取的卵母卵丘细胞复合体（COCs）放于 HTF 受精培养液中进行受精过程。该培养基为卵母卵丘细胞复合体和精子细胞的新陈代谢提供了适宜的环境。适用于 37°C、5%二氧化碳环境中进行精子获能和卵母细胞受精过程。最新升级型号，含抗氧化剂，经验证可有效提高受精率。

产品特点

- 即用型无菌培养基。
- 较高受精率。

使用方法

- 20°C避光保存，可分装冻存，分装后请务必盖朝上竖直冷冻。
- 请按照下述方法解冻：从-20°C转移到室温或 4°C中解冻，解冻后需要混匀。
- 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。
- HTF 可用于精子获能，建议使用平衡后的 HTF 进行 50~60 分钟的精子获能，提高受精率。
- 受精后需及时将受精卵转移至胚胎培养基中（一般加精 4-6 小时后即可将受精卵转移出受精液）。

出厂质量控制

- 渗透压：290-305mOsm/kg。
- 平衡后 pH：7.4-7.6。
- 无菌。
- 每批均通过鼠胚 MEA 检测，受精卵发育成囊胚的形成率≥80%。
- 通过药典细菌内毒素试验，内毒素含量<0.25 EU/mL。

运输与保存方法

- 20°C避光保存，可分装冻存。
- 开封后尽快用完。

注意事项

- 解冻后必须混匀再使用或分装，避免形成渗透压梯度。

-
2. 保存时，试剂瓶盖需盖紧，防止蒸发和污染。
 3. 本品为一次性使用产品，使用后不得再次回收使用。
 4. 使用时注意无菌要求。
 5. 如产品变色、呈现浊状、浑浊或可能有微生物污染均不得使用。
 6. 本产品仅作科研用途。

相关产品

Biorocks 有一整套用于科研辅助生育的产品。请致电或前往官网索取相关信息或我们最新的产品目录。询问技术问题请发邮件联系或联系销售经理。

邮箱: supports@bio-rocks.com

官网网址: www.biorocks.net

Biorocks