

M2 小鼠胚胎操作液产品说明书

产品信息

产品名称	产品型号	规格
M2 小鼠胚胎操作液	MEO-12M	100mL/瓶/盒

产品描述

M2 小鼠胚胎操作液是一种修正的 Krebs-Ringer 溶液，用 HEPES 缓冲液替代了碳酸盐缓冲液。由于其采用 HEPES 缓冲系统，无需在 5%的二氧化碳培养箱进行预平衡，即使在空气中也能维持恒定的 pH 值。本操作液有助于在捡卵过程中维持卵丘复合物的稳态以及 ICSI 操作。

产品特点

1. 本产品为即用型无菌培养液。
2. 稳定性高，适用于长时间的体外操作。

使用方法

5. -20℃避光保存，可分装冻存，分装后请务必盖朝上竖直冷冻。
6. 请按照下述方法解冻：从-20℃转移到室温或 4℃中解冻，解冻后需要混匀。
7. 注意无菌操作，使用前无需在 5%的二氧化碳培养箱内进行预平衡，提前加温预热即可。
8. 可用于捡卵、显微注射等培养箱外操作步骤。

出厂质量控制

1. 渗透压：285-300mOsm/kg。
2. pH：7.1-7.4。
3. 无菌。
4. 每批均通过鼠胚 MEA 检测，受精卵发育成囊胚的形成率≥80%。
5. 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

1. -20℃避光保存，可分装冻存。
2. 开封后尽快用完。

注意事项

1. 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