



M16 培养液

V1.2 2026.08.13

型号: M1735

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

1. 4-8°C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, 开封超过两周培养液请废弃。每次使用后请用封口膜封口, 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 ICR 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 周内做预实验验证囊胚形成率。
3. 注意无菌操作, M16 需要在 37°C、5%CO₂ 培养箱内平衡 4 h 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. 本产品适用于受精卵至囊胚期培养, 中途不需要换液, 可用于 GV 期裸卵培养至 MII 时期。
6. 可定制其他类型 M16 产品。

质量控制

1. 渗透压: 288 - 292 mOsmol。
2. pH: 7.2 - 7.4。



试剂成分

组分	mmol/L
NaCl	94.66
KCl	4.78
KH ₂ PO ₄	1.18
MgSO ₄ ·7H ₂ O	1.18
Glucose	5.55
Gentamicin sulfate salt*	0.025 (g/L)
Sodium lactate	38.81
NaHCO ₃	25.00
Phenol Red	0.001 (v/v)
Sodium lactate (60% syrup)	0.33
CaCl ₂ ·2H ₂ O	2.26
BSA	4.00 (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