



CZB-HEPES 培养液

V1.1 2025.12.19

型号：M2750

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

产品介绍

CZB-HEPES 缓冲液由经典小鼠胚胎培养液 CZB 改良而来,使用 HEPES 替代碳酸氢盐缓冲系,可在空气中)维持 pH 稳定,避免培养基碱化。无需 5%的 CO₂ 进行过夜预平衡。可用于捡卵、ICSI 等培养箱外操作。

使用方法

1. 本产品请置于 4°C 冷藏保存。
2. 不建议冻存,解冻后容易出现絮状沉淀,影响实验结果。如果必须冷冻保存(冷冻保存可延长有效期至一年),请提前放置在 4°C 解冻,反复摇匀确认无絮状沉淀后使用。请勿在室温或 37°C 下快速解冻,否则容易出现絮状沉淀。解冻后试剂需提前做好鼠胚预实验,测试是否影响胚胎发育。请勿反复冻融。
3. 使用前请在 37°C 复温平衡即可,无需 CO₂ 平衡。
4. 本产品为即用型培养液,已添加 PVA、双抗、酚红。

质量控制

1. 渗透压: 266~276 mOsmol。
2. pH: 7.2-7.4。



试剂成分

组分	mmol/L
NaCl	81.62
KCl	4.83
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(60% syrup)	28.00
NaHCO ₃	5.00
Phenol Red	0.008%(v/v)
Sodium pyruvate	0.27
CaCl ₂ ·2H ₂ O	1.70
HEPES-Na	20.00
Na ₂ -EDTA·2H ₂ O	0.11
L-Glutamine	1.00
PVA	0.1(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