



CZB 培养液

V1.1 2025.10.30

型号：M1655

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

CZB 液为 Chatot C.L., Ziomek C.A.和 Bavister B.D.于 1989 年发表的专为克服小鼠胚胎体外培养中 2-cell 阻滞的培养液，并以三人的名字缩写简称为 CZB 液，是使用最为广泛的小鼠胚胎培养液，支持受精卵发育至囊胚阶段。

使用方法

- 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，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。
- 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。
- 使用前请做培养滴覆盖矿物油（型号：M2460/M2470/ART-4008P/ART-4008P-5P），在 37℃、5%CO₂ 培养箱内平衡 4 h 以上后使用，推荐过夜平衡。
- 产品为即用型培养液，已添加 BSA、庆大霉素、酚红。
- 本产品适用于受精卵至囊胚期培养，中途不需要换液。

质量控制

- 渗透压：277 ± 3 mOsmol。
- 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	28.00
NaHCO ₃	25.00
Phenol Red	0.001 (g/L)
Sodium lactate (60% syrup)	0.27
CaCl ₂ ·2H ₂ O	1.70
Na ₂ -EDTA·2H ₂ O	0.11
L-Glutamine	1.00
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