



南京爱贝生物科技有限公司

## CZB 培养液使用说明书

型号：M1655 规格：3ml\*10 瓶/盒

保存条件及有效期：4-8°C避光冷藏可保存 3 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

CZB 液为 Chatot CL, Ziomek CA 和 Bavister BD 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

1. 4-8°C冷藏避光保存，未开封可保存 3 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。
3. 使用前请将本产品做成培养小液滴，然后将矿物油完全覆盖住培养滴，在 37°C、5%CO<sub>2</sub> 培养箱内平衡 4 小时以上后使用，推荐过夜平衡。
4. 产品为即用型培养液，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。

### 质量控制

1. 渗透压：277mOsmol。
2. pH: 7. 2-7. 4。
3. 通过无菌、无支原体及鼠胚（MEA 囊胚形成率>85%）检测。

## 培养液成分

组分	mMol/L
NaCl	81.62
KCl	4.83
$\text{KH}_2\text{PO}_4$	1.18
$\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	1.18
Glucose	5.55
Gentamicin sulfate salt*	0.025g/L
Sodium lactate	28.00
$\text{NaHCO}_3$	25.00
Phenol Red	0.001(g/L)
Sodium pyruvate	0.27
$\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	1.70
$\text{Na}_2\text{-EDTA} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	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。

地 址：江苏省南京市高新区东大路2号

手 机：17130388944（销售，微信同号）

办 公 室：025-66068668（9:00-18:00）

电子邮件：njabsw@163.com

QQ：3595143129（销售）、1497503894（技术支持）