



KSOM Plus 培养液

V1.1 2026.04.28

型号：M1437

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

KSOM Plus 是一款针对小鼠胚胎培养的培养液，在经典的 KSOM 配方基础上改良而来的高级胚胎培养液。本产品通过添加抗氧化辅助因子，通过协同强化胚胎内源性抗氧化防御体系，有效清除培养环境中的活性氧，并为胚胎发育提供更充足、稳定的环境，从而有效改善胚胎发育质量。本产品保留了 KSOM 支持小鼠受精卵克服“2-细胞阻滞”、稳定发育至囊胚的核心优势，添加了必需氨基酸（EAA）、非必需氨基酸（NEAA）、庆大霉素和酚红。

使用方法（仅供参考）

- 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。
- 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。
- 注意无菌操作，KSOM Plus 需要在 37°C、5%CO₂ 培养箱内平衡 4 小时以上后使用，推荐过夜平衡。
- 产品为无菌即用型培养液，已添加 EAA、NEAA、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。
- 可定制其他类型 KSOM 产品。



质量控制

1. 渗透压：256±3 mOsmol。
2. pH：7.2 - 7.4（5% CO₂，37°C平衡后）。

试剂成分

组分	mmol/L
NaCl	95.00
KCl	2.50
KH ₂ PO ₄	0.35
MgSO ₄ ·7H ₂ O	0.20
Glucose	0.20
Gentamicin sulfate salt*	0.025 (g/L)
Sodium lactate	10.00
NaHCO ₃	25.00
Phenol Red	0.008% (v/v)
Sodium lactate (60% syrup)	0.20
CaCl ₂ ·2H ₂ O	1.71
Na ₂ -EDTA·2H ₂ O	0.01
L-Glutamine	1.00
BSA	1.00 (g/L)
EAA	0.01% (v/v)
NEAA	0.005% (v/v)
其他辅助因子	已添加

*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