

For Research Use Only. Not For Use In Diagnostic Procedures

Version 2.0

# KSOM胚胎培养基（不含氨基酸）

## KSOM Medium (without AA)

Cat.No. MKS1050

Size : 100 mL

Technical literature is available at: [www.mesgenbio.com](http://www.mesgenbio.com).E-mail MesGen Technical Services if you have questions on use of this system: [tech@mesgenbio.com](mailto:tech@mesgenbio.com)

### 产品描述

KSOM 培养基 (KSOM Medium) 是一种小鼠胚胎培养基。KSOM 培养基能够让受精卵克服双细胞障碍，支持体外和体内发育。KSOM 培养基能够获得更高的细胞分裂率，产生更多的囊胚发育。

### 产品特点

- 即用型胚胎培养基，已经添加 BSA、酚红。不含氨基酸 (EAA)、非必需氨基酸 (NEAA)

### 主要用途

- 适用于受精卵发育至囊胚阶段。

### 使用方法

- 解冻注意事项：置于室温或掌心加热解冻，完全解冻后请反复颠倒混匀后使用或分装。室温静置解冻不混匀，培养基在瓶内会形成渗透压梯度，导致胚胎死亡或发育不良，因此解冻后必须反复颠倒混匀。解冻后的 KOSM 培养基必须进行预实验，验证囊胚形成率。
- 使用前请做滴盖油，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。

### 保存条件

- 4°C保存应在 3 周内尽快用完。
- 可-20°C冻存，延长有效期。

### 产品成分

Component	mg/100ml
EDTA	0.38
Sodium-Pyruvate	2.2
Glucose	3.6
KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	4.75
MgSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O	4.95
Streptomycin	5
Penicillin G	6.3
Glutamine	14.5
KCl	18.5
NaHCO <sub>3</sub>	210
NaCl	559.5
Sodium lactate 60%	174ul
Phenol red	50ul
CaCl <sub>2</sub> .2H <sub>2</sub> O	25
BSA	100

产品仅供科学研究 禁止用于临床诊断

For Research Use Only. Not For Use In Diagnostic Procedures.