



# 南京爱贝生物科技有限公司

## TYH 精子获能液 v2.0

型号：M2030 规格：5ml\*6支/盒

型号：M2050 规格：100ml/瓶

保存条件及有效期：4-8℃避光冷藏可保存3个月，有效期见外标签

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

TYH 精子获能液可满足精子获能的各种需要。特别添加的甲基-β-环糊精（Methyl-β-cyclodextrin）有利于精子获能。与 HTF 培养液相比，使用 TYH 获能液体外受精率更高。

### 使用方法

- 1、注意无菌操作，开封后应在 2 周内尽快用完，不建议分装保存，分装可能会导致渗透压改变以及污染。
- 2、**不可冻存**，为提高受精率，本产品为高钙配方，冻存后解冻可能会产生钙镁不溶沉淀，影响受精率。
- 3、使用前请做滴盖油，在 37℃、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、取雄鼠附睾置于获能滴中，用 1ml 注射器将附睾划破，使附睾精子溢出，观察精子活力，活力好的精子呈云雾状迅速扩散，放回培养箱，60 分钟后取液滴边缘或顶部精子加精。

### 质量控制

1. 渗透压：290mOsmol。
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	119.37
KCl	4.78
KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	1.19
MgSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O	1.19
Glucose	5.56
CaCl <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O	1.71
NaHCO <sub>3</sub>	25.07
Sodium pyruvate	0.50
Gentamicin sulfate salt	0.025g/L
Methyl-β-cyclodextrin	0.75
Polyvinyl alcohol	1.00 (g/L)

—Richard Behringer, Manipulating the Mouse Embryo: A Laboratory Manual (Fourth Edition)

\*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）