



TYH 精子获能液

型号：M2035

规格：5 mL *6 瓶/盒

保存条件：4-8℃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

产品介绍

TYH (Toyoda, Yokoyama, Hoshi) 获能液专为快速激活精子功能设计，其高浓度碳酸氢盐 (25 mM HCO_3^-) 触发精子钙离子内流。添加精子获能诱导剂—肝素，有效缩短获能时间至 1 小时。与 HTF 培养液相比，TYH 获能液能够实现更高的体外受精成功率。

使用方法

1. 注意无菌操作，开封后应在 2 周内尽快用完，可分装保存。
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_2 培养箱内预热平衡 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 1 mL 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：290±3 mOsmol。
2. pH: 7.2-7.4。



试剂成分

组分	mmol/L
NaCl	119.37
KCl	4.78
KH ₂ PO ₄	1.19
MgSO ₄ ·7H ₂ O	1.19
Glucose	5.56
NaHCO ₃	25.07
Sodium pyruvate	0.50
CaCl ₂ ·2H ₂ O	1.71
Gentamicin sulfate salt	0.025 (g/L)
Phenol Red	0.008% (v/v)
Heparin	6250 U/mL
BSA	4 (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