

合作伙伴



ECONE™ 全胚胎旋转培养系统

Whole Embryo Culture System



EASTWIN LIFE SCIENCE INC.
北京东胜创新生物科技有限公司



北京市海淀区

马连洼北路138号院亿城国际中心428室

电话: 15810208710/010-51663168

网址: www.eastwin.com.cn

400-818-2168

北京东胜创新生物科技有限公司

ECONE™ 全胚胎旋转培养系统

Whole Embryo Culture System



胚胎体外培养技术是《科学》杂志评选出的2021年十大科技突破之一，该技术突破了老鼠胚胎在母鼠体外生长的时限，可帮助科学家深入研究组织器官在胚胎早期发育过程，研究组织器官遗传进化演变，也可为多能干细胞的分化发育研究，类器官的非静态培养提供更好的工具。

WEC-001系列全胚胎旋转培养系统整合多套系统，可帮助科研人员轻松实现各类动物胚胎的批量化，标准化体外培养，加速实验进程，提升实验结果准确性。

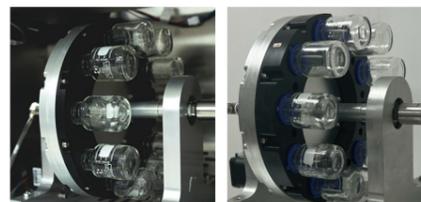
WEC001-B 基础版

培养系统

- 气体浓度调节模块 1组
- 压力控制系统 1组
- 温度控制模块
- 触摸屏控制
- 培养条件预设功能
- 培养记录追溯功能
- 移动端远程控制功能
- 氧气泄漏警报功能

培养装置

TCx™转盘培养系统 1组



技术参数

胚胎培养瓶

最大有效培养体积 > 10ml, 配套防污染进气瓶盖

独立控压功能

基于载物盘, 可对每个样品瓶独立控压, 单独取下小瓶后, 不影响其他培养瓶压力

转速控制

转速范围: 0-100rpm, 步进 1rpm;

温度控制

5-65℃, 精度±0.1℃

高精度气体混合系统

氧气比例: 0%-100%
氮气比例: 0%-100%
二氧化碳比例: 0%-100%

压力调节

控制范围: 0-30psi, 精度: ±0.1psi

培养参数记录

可记录超过10万条参数, 导出格式为xlsx
可以实时显示折线图

培养条件预设功能

可以提前设置不同的培养参数
仪器到预设的时间后会自动修改参数

远程通讯

可以通过移动端实时观察胚胎培养状态及参数
远程修改培养参数

操作系统

windows10

BASIC
VERSION

WEC001-S 科研版

培养系统

- 多组气体浓度调节模块
- 多组独立压力控制系统
- 实时摄像系统
- 自动换液系统
- 温度控制模块
- 触摸屏控制
- 培养条件预设功能
- 培养记录追溯功能
- 移动端远程控制功能
- 氧气泄漏警报功能

培养装置

- RFx™自转培养瓶 多组
- ICx™独立泄压培养瓶
- TCx™转盘培养系统 1组



技术参数

多组气体浓度控制功能

可以对每个样品瓶进行不同的气体浓度控制

多组独立控压功能

基于自转样品瓶, 可对每个样品瓶独立控制压力, 控制范围: 0-30psi, 精度: ±0.1psi

自转样品系统

旋转方式为自转, 可减少离心力对胚胎造成的伤害; 每套自转样品系统均集成摄像系统及自动换液系统, 可调节倾斜角度

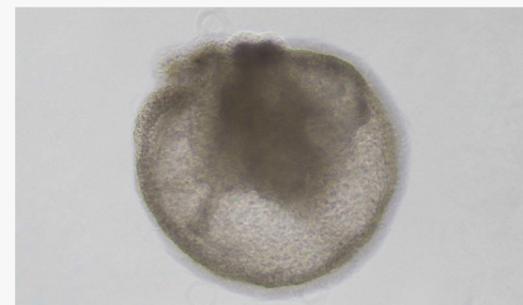
摄像系统

对培养瓶中的胚胎进行显微摄像并实时显示到控制面板上, 可进行长时间录制、定期拍摄等功能并自动保存到主机中

自动换液功能

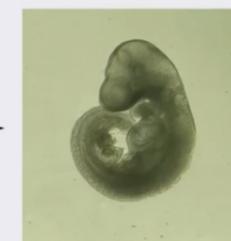
基于自转培养瓶, 可以对培养瓶内的培养基进行实时流动更换, 使培养液可以实时进行物质交换

*【科研版】基础参数与【基础版】相同



E 7.5

E 9.5



WT ICR

RESEARCH
VERSION

