

# VITALSTAR®

## 维通达

### 动物模型专家

### Expert in animal models

北京维通达生物技术有限公司(Beijing Vitalstar Biotechnology Co.,Ltd)，成立于2000年，有长达10年科研一线的小鼠模型制作和研发经验，核心技术团队由国内外知名动物模型专家组成，我们的目标是国内外客户提供有关动物模型完整的解决方案，成长为本领域专业化领军企业。

## 优势与特色

- 提供动物模型全套完整解决方案：从上游的基因靶点选定、载体构建、TALEN辅助基因打靶、胚胎干细胞电转和筛选，到下游的原核注射、胚胎嵌合（8-cell注射、囊胚注射和四倍体胚胎补偿技术等）、核移植和胚胎移植，以及产生小鼠的遗传鉴定与表型分析等服务。
- 具备分子生物学实验室、显微操作室、万级净化细胞间到SPF动物房，可以灵活地为客户量身订做服务。
- 已经建立了打靶ES细胞库（约2000种），质粒库，细胞库，小鼠胚胎库和精子库（约750种）。另外，公司拥有自建的，经验证具有高效种系传递能力的C57BL/6背景的ES细胞系和iPS细胞系。



## 成功案例

维通达公司已经为北京大学、北京大学医学部、清华大学、中国医科院、香港大学、美国洛克菲勒大学、日本REKIN中心、国家疾控中心（CDC）、阜外医院、中日友好医院等国内外高校和科研机构，以及强生、罗氏、诺和诺德等国际医药企业，成功制作几十种遗传修饰小鼠，数百种嵌合体小鼠，以及定制小鼠模型和细胞服务。研究结果已经发表在包括Cell Stem Cell, Blood, Stem Cells和The American Journal of Pathology 等高水平学术杂志上。

合作事项敬请垂询！

北京维通达生物技术有限公司

地址：北京市朝阳区北苑路10号院

邮编：100012

电话：010-84927269；13521851185

传真：010-84927269

Email: [animalmodel@vital-bj.com](mailto:animalmodel@vital-bj.com)

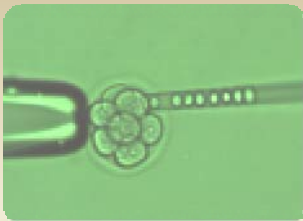
<http://www.vitalriver.com.cn/article/show.php?itemid=21&page=1>

# VITALSTAR<sup>®</sup>

## 维通达

### 动物模型专家

### Expert in animal models



#### 1. 制备遗传修饰小鼠

- 转基因小鼠 (Transgenic mice)
- 基因剔除小鼠 (Knockout mice)
- 基因敲入小鼠 (knockin mice)



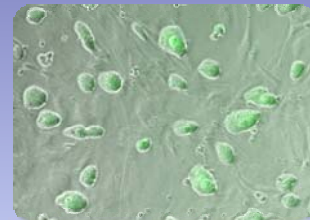
#### 2. 人源化小鼠 (疾病) 模型

- 制备高度人源化肝脏小鼠模型
- 制备人源化造血/免疫系统小鼠模型
- 提供感染HBV、HCV或HIV人源化小鼠模型
- 定制其他疾病小鼠模型



#### 3. 常规小鼠胚胎操作

- 小鼠胚胎采集、冻存和复苏
- 小鼠体外受精
- 胚胎生物净化
- 小鼠基因型鉴定
- 小鼠品系建立



#### 4. 细胞定制产品

- ES细胞系和iPS细胞系
- 成体干细胞
- 各种原代细胞 (如MEF, 皮肤细胞, 肝细胞, 心肌细胞, 胰岛细胞, 肺脏细胞, 星形胶质细胞和造血细胞等)
- 其他细胞系

北京维通达生物技术有限公司 电话/传真: 010-84927269 Email: [animalmodel@vital-bj.com](mailto:animalmodel@vital-bj.com)

<http://www.vitalriver.com.cn/article/show.php?itemid=21&page=1>