

# 癌症疾病建模 基因编辑服务

## CRISPR

### 释放基因编辑的科研潜能

依托冠科生物一站式 CRISPR 基因编辑服务，解锁基因编辑的科研价值。我们拥有丰富的癌细胞系、肿瘤类器官资源，可配套开展体外与体内药效研究，助力您革新药物发现流程，推动科研项目迈向新高度。

#### 丰富的模型生物样本库

我们的生物样本库拥有数百种模型，可全方位满足您的各类科研需求

- 提供多样且经过充分鉴定的标准化细胞系资源
- 患者来源类器官模型，支持个性化精准医学研究
- PDX 来源类器官模型，高度还原体内肿瘤生物学特征
- 依托类器官模型数据库，提供高效体外验证服务
- 结合二维、三维模型与高内涵成像技术，深入解析化合物药效及作用机制

#### 疾病建模服务

精准还原疾病特征，高度复现患者群体异质性

- 病毒宿主因子鉴定，助力解析病毒致病机制
- 筛选预测性生物标志物，支持伴随诊断开发
- 利用免疫检查点抑制剂耐药模型，开展免疫治疗药效评估
- 搭建体外 - 体内研究桥梁，实现研究数据无缝衔接

#### 即用型工程化细胞系

无需从零构建细胞系，大幅缩短研究周期

- 覆盖多组织来源的商业化细胞系资源
- 提供数百种不同细胞类型模型
- 可直接选用预工程化细胞系开展研究
- 支持的检测项目包括：肿瘤细胞毒性评价、肿瘤杀伤活性、靶点表达分析、抗体结合活性、免疫功能验证、细胞侵袭与分化研究

#### 基因编辑服务

开展严谨可靠的基因功能研究

- 提供基因敲除与敲入定制化编辑服务
- 构建单点突变模型，用于蛋白质功能研究
- 提供基因敲低服务，实现目标基因表达下调
- 依托报告基因 / 疾病建模细胞系或 CDX 模型，开展先导化合物筛选与优化

## 为您的研究开启新的可能性

即用型工程化细胞系

精准、高效完成基因修饰、筛选与敲低操作

- ✔ 便捷实现目标基因的精准修饰
- ✔ 在关键研究节点完成突变筛选，提前规避项目推进风险
- ✔ 完成决定性的实验，以验证或推翻基因靶点

严谨流程，值得信赖

我们采用里程碑式标准化项目流程，可在各个关键研究节点及时输出实验数据，提前排查并解决各类问题，保障项目顺利推进。

## 联系我们



太仓分公司: +86 512 5387 9999  
北京分公司: +86 10 5633 2600  
苏州分公司: +86 512 6799 3717

ChinaBD@crownbio.com  
www.crownbio.cn

扫描二维码  
添加冠科生物小助手

