



# Immune Tech

Innovative CRO for Biotherapeutic Development

## Immune Tech 生物医药研究技术服务

### 一、公司介绍

Immune Technology Corp (奕昊生物) 于2006年在纽约成立, 公司致力于病毒和肿瘤领域生物药物与临床诊断试剂盒的研发和生产, 以及相关领域抗体、重组蛋白、试剂盒系列产品的开发和生产。Immune Tech总部位于美国马里兰州, 并在纽约和中国苏州设有分公司。经过6年的努力, 我们已成为全球实验用生物类试剂与服务供应商中的佼佼者之一。目前, 我们的目录产品涵盖重组蛋白, 单多克隆抗体, ELISA试剂盒, 以及其他免疫检测试剂, 产品销往世界25个国家和地区, 得到科研与工业用户的一致好评。Immune Tech本着以领先科技带动产品研发的宗旨, 以“新发现, 新思维, 新技术, 新产品”作为公司发展策略, 积极建立自主优势技术, 如: 基因免疫制备鼠单抗, 人外周血直接克隆全人源单抗, 两大技术平台。同时, 公司建立了完整的蛋白生产体系, 能够根据设计需要生产具有生物活性的重组蛋白。

Immune Tech的综合实力和优势有以下几个方面:

- ※ 科研实力: Immune Tech拥有一支在病毒学和肿瘤领域国际科研前沿的高水平科学家团队, 我们已在《Nature》, 《Science》, 《Cell》上发表了十几篇学术论文, 其中封面文章2篇, 并以1~2篇/年递增。
- ※ 目录产品: Immune Tech拥有HIV和流感病毒领域全球最丰富的产品线, 800多种产品涵盖了几乎所有的病毒株。
- ※ 运营模式: 我们采用全球资源管理模式, 利用纽约和马里兰的技术研发优势, 结合国内的低成本生产优势, 合理调配任务, 实现技术的产业化。

### 二、CRO 服务与项目合作

Immune Tech立足于全球生物技术的发展平台和视野, 积极吸纳生物医药研发的前沿理念和技术, 寻求与国内生物技术、制药企业的合作, 以服务外包或项目合作的方式, 共同展开生物药物的研发。Immune Tech可以提供全方位的科研配套服务, 包括单多克隆抗体定制、重组蛋白定制、诊断试剂盒的研发、生物医药研究CRO。我们拥有三个自主技术平台, 能够有效地解决医药研发中的关键问题。

1. Immune Tech的GInerator™基因免疫鼠单抗开发技术平台, 以DNA 疫苗为基础, 结合多形式的诱导与加强手段, 制备周期短(3个月)和成功率高(80%), 所生产的单抗能识别广谱的抗原表位, 包括线性表位, 蛋白糖基化表位, 和构象性表位等, 此特点适合新药研发, 可广泛地用于靶药筛选与鉴定, 临床前相关物标记物的筛选与鉴定, 以及相关检测试剂盒的研发。

2. Immune Tech全人源化抗体技术平台, 我们的科学家团队从艾滋病病人血中成功地提取了具有广谱中和能力的抗体, 多项研究成果已发表在《Nature》, 《Science》等国际顶级学术刊物上。我们运用结构生物学与生物信息学, 根据抗原抗体结合部位的结构特征来设计分子探针, 从病人血提取B 细胞后直接克隆并优化的全人源化抗体, 该技术能制备出亲和力和免疫原性低的抗体, 对于筛选抗体新药, Bio-similar 或Bio-better 类候选抗体药, 具有非常好的效果。

3. Immune Tech哺乳动物细胞表达平台, 由多位从事细胞工程二十多年的专业人员主持, 从表达载体的设计、新型转染试剂与条件的优化、宿主细胞的增效处理, 到蛋白纯化策略, 我们都积累了丰富的经验。

**Trust our technology and team, you will experience unexpectedly pleasantly surprising outcome !**

联系人: 裘志勇博士, Immune Tech 全球市场及对外合作副总裁

[zqiu@immune-tech.com](mailto:zqiu@immune-tech.com)

Immune Tech (China) 地址: 江苏苏州工业园区星湖街218 号生物纳米科技园A3 楼424 室