

2026-2031年中国细胞免疫治疗行业深度调研与投资前景预测报告

报告简介

细胞免疫治疗疗法，是采集人体自身免疫细胞，经过体外培养，使其数量成千倍增多，靶向性杀伤功能增强，然后再回输到人体来杀灭血液及组织中的病原体、癌细胞、突变的细胞，打破免疫耐受，激活和增强机体的免疫能力，兼顾治疗和保健的双重功效。细胞因子诱导的杀伤细胞(CIK)疗法、树突状细胞(DC)疗法、API生物免疫治疗、DC+CIK细胞疗法、自然杀伤细胞(NK)疗法、DC-T细胞疗法等。

合源生物第一个免疫细胞治疗产品CNCT19的新药临床试验申请，已经于2018年11月获得国家药品监督管理局正式受理。该公司正在推进8个研发管线，产品可能适用于治疗白血病、淋巴瘤、骨髓瘤等恶性血液肿瘤以及恶性实体肿瘤。CAR-

T疗法近年来发展迅速，其做法是，先从患者自身采集在免疫反应中发挥重要作用的T细胞，对其重新“编程”，所得T细胞含有嵌合抗原受体，能识别并攻击癌变细胞，因此可重新注入患者体内用于治疗。不过，CAR-T细胞治疗“新纪元”之后，产业界也面临了更多问题，例如CAR-T投融资存在泡沫、CAR-T产品售价颇高、治疗实体瘤的挑战，技术上也出现了免疫联合疗法的趋势等等。

CAR-

T细胞疗法在肿瘤治疗方面具有深远前景，但其独特的神经毒性是限制其临床应用的重要因素。研究神经毒性的发生机制，鉴别更多预测性生物标志物，识别早期症状和高风险因素，开拓预防和干预的新方法，从而降低神经毒性的发生率，减少不良事件的出现，可进一步推动CAR-

T细胞治疗技术安全、有效的临床转化和应用。

CAR-T细胞治疗在RRMM中的疗效令人欣喜，引领着MM进入细胞免疫治疗时代，但目前CAR-

T细胞治疗在MM中仍处于刚起步阶段，尚存在一些问题，如安全性、持久性、抗原的丢失以及与其他治疗联合的时机、模式等等，这些都需要大量的基础和临床试验来得以解决。

未来CAR-

T产品在国内上市后，其落地模式可能有很多种。比如由企业与医院合作，在医院内部建立细胞治疗中心，这些医院很可能是企业在临床试验阶段的合作医院;或者企业自建细胞治疗中心，临床研究与临床应用并举，但这也需要具备相应治疗经验的医院支持。随着CAR-T技术的快速发展，我国细胞免疫疗法也正在向有序、规范、健康的方向稳步前进。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、国家卫计委、中国分析测试协会、中国生物产业发展协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国细胞免疫治疗行业及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了中国细胞免疫治疗行业发展状况和特点，以及中国细胞免疫治疗行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球细胞免疫治疗行业发展态势作了详细分析，并对细胞免疫治疗行业进行了趋向研判，是细胞免疫治疗生产、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前细胞免疫治疗行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 细胞免疫治疗行业发展综述

第一节 细胞免疫治疗行业定义及方式

一、细胞免疫治疗的定义及特点

二、细胞免疫治疗的核心重点

三、细胞免疫治疗的发展意义

第二节 中国细胞免疫治疗的主要疗法介绍

一、细胞因子诱导的杀伤细胞(cik)疗法

二、树突状细胞(dc)疗法

三、api生物免疫治疗

四、dc+cik细胞疗法

五、自然杀伤细胞(nk)疗法

六、dc-t细胞疗法

第三节 tcr-t细胞治疗技术的研究进展

一、tcr-t免疫疗法的历史背景

二、tcr-t细胞免疫疗法原理

1、tcr的分子结构

2、tcr-t细胞形成和激活

三、特异性tcr-t细胞治疗技术

1、ny-eso-1特异性tcr-t细胞治疗技术

2、plac1介导的特异性tcr-t细胞治疗技术

3、个体化新抗原介导的特异性tcr-t细胞治疗技术

第二章 细胞免疫治疗行业市场环境及影响分析（pest）

第一节 细胞免疫治疗行业政治法律环境(p)

一、行业监管体制

二、行业政策法规

1、《自体免疫细胞(t细胞、nk细胞)治疗技术管理规范》

2、《医疗技术临床应用管理办法》

3、《细胞制品研究与评价技术指导原则》

三、行业发展规划

第二节 行业经济环境分析(e)

一、宏观经济形势分析

二、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析(s)

一、细胞免疫治疗产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

第四节 行业技术环境分析(t)

一、技术发展水平分析

二、主要技术分析

1、tcr-t

2、car-t

三、基因测序技术专利数量分析

四、技术发展动向

五、基因测序技术人才分析

第三章 国际细胞免疫治疗行业发展分析及经验借鉴

第一节 全球细胞免疫治疗市场总体情况分析

一、全球细胞免疫治疗行业的发展概况及特点

二、全球细胞免疫治疗发展进程

三、全球细胞免疫治疗行业竞争格局

四、全球细胞免疫治疗市场区域分布

第二节 全球主要国家(地区)市场分析

一、美国

1、美国细胞免疫治疗行业发展概况

2、fda对细胞治疗的监管

3、美国细胞免疫治疗发展规划分析

4、美国细胞免疫治疗市场前景分析

二、欧洲

1、欧洲细胞免疫治疗行业发展概况

2、欧盟对细胞治疗的监管

3、欧洲细胞免疫治疗发展规划分析

4、欧洲细胞免疫治疗市场前景分析

三、日本

1、日本细胞免疫治疗行业发展概况

2、日本细胞免疫治疗发展规划分析

3、日本细胞免疫治疗市场前景分析

第三节 对中国细胞治疗监管的建议

一、借鉴国际经验完善监管政策

二、成立负责细胞治疗监管的专门机构了解企业需求

三、明确界定细胞治疗产品各方责任

四、建立细胞治疗领域知识共享平台

五、以加入ich为契机促进药品监管的国际化

六、根据细胞治疗产品特性把握监管尺度

七、针对细胞治疗产品特性优化临床试验设计指导原则

八、结合细胞治疗的特点从科学监管的角度开展研究

第二部分 行业深度分析

第四章 中国细胞免疫治疗行业运行现状分析

第一节 中国细胞免疫治疗行业发展状况分析

- 一、中国细胞免疫治疗行业发展历程和阶段
- 二、中国细胞免疫治疗行业发展概况及特点
- 三、中国细胞免疫治疗行业发展存在的问题及困境
 - 1、市场缺乏监管
 - 2、技术及临床实验不够
 - 3、魏则西事件引来风波

第二节 2021-2026年细胞免疫治疗行业运行现状分析

- 一、中国细胞免疫治疗行业投资规模分析
- 二、中国细胞免疫治疗行业资产规模分析
- 三、中国细胞免疫治疗行业市场规模分析
- 四、中国细胞免疫治疗产业试点数量及分布
- 五、中国细胞免疫治疗产品发展现状分析
- 六、中国细胞免疫治疗企业数量变化分析

第三节 我国细胞治疗产业发展现况和监管思路

- 一、细胞治疗的分类和风险特点
- 二、我国细胞治疗临床研究的监管情况
- 三、我国细胞治疗产业的主要矛盾和存在的问题
 - 1、细胞治疗监管体系建设滞后于产业发展速度
 - 2、临床研究的规范性有待提高，转化研究缺少突破性进展
 - 3、产业链存在较多薄弱环节

第四节 细胞免疫治疗在血液系统恶性肿瘤的应用进展

- 一、造血干细胞移植
- 二、car-t细胞治疗
- 三、自然杀伤细胞治疗

第五章 中国细胞免疫治疗市场供需形势分析

第一节 细胞免疫治疗行业供给能力分析

- 一、行业技术基础分析
- 二、行业市场开放程度分析
- 三、行业研究机构布局分析
- 四、行业研究“项目”分析

第二节 中国细胞免疫治疗主要应用市场需求分析

一、肿瘤治疗领域市场需求分析

- 1、中国癌症及肿瘤患者的数量分析
- 2、中国肿瘤、癌症治疗市场规模分析
- 3、中国靶向药物研发需求分析
- 4、医疗研究及疾病控制领域需求规模预测

二、癌症疫苗市场需求分析

- 1、中国每年癌症患者数量分析
- 2、中国癌症治疗市场规模分析
- 3、中国癌症疫苗市场需求分析
- 4、癌症疫苗市场需求规模分析

第三节 细胞免疫治疗其他应用市场及需求预测

一、细胞免疫治疗应用市场总体需求分析

1、细胞免疫治疗应用市场需求特征

2、细胞免疫治疗应用市场需求总规模

二、重点行业细胞免疫治疗需求分析预测

第三部分 行业全景调研

第六章 car-t细胞免疫疗法发展及应用分析

第一节 car-t技术发展现状

一、已上市的car-t产品

二、car-t市场空间

三、car-t产业链构成

第二节 car-t和免疫细胞肿瘤治疗

一、免疫细胞肿瘤治疗的历史

二、car-t技术的全球研发

三、car-t的产业化道路和中国现状

第三节 免疫细胞治疗技术进一步发展的前景和挑战

一、免疫细胞治疗技术发展的前景

二、免疫细胞治疗技术面临的挑战

1、如何筛选敏感患者

2、如何开拓新的靶点以及适应症

3、如何降低基因转导带来的临床未知风险

4、如何进一步改进car-t生产工艺以降低成本和价格

5、如何发展出适合car-t产品的商业化应用模式

第四节 car-t细胞治疗在多发性骨髓瘤中的进展

一、car-t细胞在mm中的应用

- 1、cd19car-t细胞
- 2、bcma car-t细胞
- 3、cd138car-t细胞
- 4、κ轻链car-t细胞
- 5、slamf7car-t细胞
- 6、cd38car-t细胞
- 7、其他

二、car-t细胞存在的问题及对策

- 1、car-t细胞治疗的毒副作用
- 2、car-t细胞在体内增殖及长期存活
- 3、抗原丢失及疾病进展
- 4、其他

第五节 car-t细胞治疗的神经毒性副反应处理新策略

一、car-t细胞的进化

二、car-t细胞治疗中的cres

- 1、cres的发生情况
- 2、cres的发生机制
- 3、cres的高风险因素

三、cres的应对策略

- 1、预防策略

2、补救策略

3、临床药物

第七章 中国基因测序行业发展分析

第一节 中国基因测序行业发展状况分析

一、行业发展历程和阶段

二、行业发展概况及特点

三、行业发展存在的问题及对策

四、行业商业模式分析

第二节 2021-2026年基因测序行业运行现状分析

一、行业资产规模分析

二、行业市场规模分析

三、行业投资规模分析

第三节 2021-2026年基因测序市场经营情况分析

一、行业主营收入分析

二、行业市场渗透率分析

三、行业消费者数量分析

四、行业利润总额分析

第四节 2021-2026年中国基因测序行业企业分析

一、企业数量变化分析分析

二、不同规模企业结构分析

三、不同所有制企业结构分析

四、从业人员数量分析

第五节 中国基因测序行业市场需求分析

一、行业应用领域市场分析

二、行业市场需求功能预测

三、行业市场需求规模预测

第八章 中国三甲医院发展分析

第一节 中国三甲医院行业发展分析

一、中国三甲医院行业发展历程

二、中国三甲医院行业发展现状

三、中国三甲医院企业发展规模

第二节 中国三甲医院行业运行分析

一、三甲医院行业运行规模分析

1、三甲医院主营收入分析

2、三甲医院利润总额分析

二、三甲医院行业运营状况分析

1、三甲医院行业盈利能力分析

2、三甲医院行业偿债能力分析

3、三甲医院行业运营能力分析

4、三甲医院行业发展能力分析

第三节 中国三甲医院免疫治疗业务分析

一、涉及细胞免疫治疗的医院数量

二、该项业务给医院带来的收益分析

三、自行研究与医企合作的比例结构分析

第四部分 竞争格局分析

第九章 细胞免疫治疗行业区域市场分析

第一节 中国细胞免疫治疗区域市场分析

- 一、中国细胞免疫治疗试点区域分布情况
- 二、中国细胞免疫治疗区域投资动向
- 三、中国细胞免疫治疗区域市场需求分析

第二节 北京

- 一、北京基因测序产业发展规模分析
- 二、北京细胞免疫治疗发展规划及产业政策
- 三、北京细胞免疫治疗产业链布局分析
- 四、北京细胞免疫治疗市场需求规模分析
- 五、北京细胞免疫治疗市场发展趋势分析

第三节 上海

- 一、上海基因测序产业发展规模分析
- 二、上海细胞免疫治疗发展规划及产业政策
- 三、上海细胞免疫治疗产业链布局分析
- 四、上海细胞免疫治疗市场需求规模分析
- 五、上海细胞免疫治疗市场发展趋势分析

第四节 广州

- 一、广州基因测序产业发展规模分析
- 二、广州细胞免疫治疗发展规划及产业政策
- 三、广州细胞免疫治疗产业链布局分析

四、广州细胞免疫治疗市场需求规模分析

五、广州细胞免疫治疗市场发展趋势分析

第五节 深圳

一、深圳基因测序产业发展规模分析

二、深圳细胞免疫治疗发展规划及产业政策

三、深圳细胞免疫治疗产业链布局分析

四、深圳细胞免疫治疗市场需求规模分析

五、深圳细胞免疫治疗市场发展趋势分析

第六节 武汉

一、武汉基因测序产业发展规模分析

二、武汉细胞免疫治疗发展规划及产业政策

三、武汉细胞免疫治疗产业链布局分析

四、武汉细胞免疫治疗市场需求规模分析

五、武汉细胞免疫治疗市场发展趋势分析

第七节 成都

一、成都基因测序产业发展规模分析

二、成都细胞免疫治疗发展规划及产业政策

三、成都细胞免疫治疗产业链布局分析

四、成都细胞免疫治疗市场需求规模分析

五、成都细胞免疫治疗市场发展趋势分析

第八节 重庆

一、重庆基因测序产业发展规模分析

二、重庆细胞免疫治疗发展规划及产业政策

三、重庆细胞免疫治疗产业链布局分析

四、重庆细胞免疫治疗市场需求规模分析

五、重庆细胞免疫治疗市场发展趋势分析

第十章 全国细胞免疫治疗领先企业经营形势分析

第一节 北海银河生物产业投资股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主营业务分析

三、企业经营情况分析

四、企业重点客户分析

五、企业竞争优势分析

六、企业研发动态分析

第二节 北京北陆药业股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主营业务分析

三、企业经营情况分析

四、企业重点客户分析

五、企业竞争优势分析

六、企业研发动态分析

第三节 上海海欣集团股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主营业务分析

三、企业经营情况分析

四、企业重点客户分析

五、企业竞争优势分析

六、企业研发动态分析

第四节 合源生物科技(天津)有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主营业务分析

三、企业经营情况分析

四、企业重点客户分析

五、企业竞争优势分析

六、企业研发动态分析

第五节 深圳市中美康士生物科技有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主营业务分析

三、企业经营情况分析

四、企业重点客户分析

五、企业竞争优势分析

六、企业研发动态分析

第六节 辽宁迈迪生物科技股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主营业务分析

三、企业经营情况分析

四、企业重点客户分析

五、企业竞争优势分析

六、企业研发动态分析

第七节 江苏安泰生物技术有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主营业务分析

三、企业经营情况分析

四、企业重点客户分析

五、企业竞争优势分析

六、企业研发动态分析

第八节 山东省齐鲁细胞治疗工程技术有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主营业务分析

三、企业经营情况分析

四、企业重点客户分析

五、企业竞争优势分析

六、企业研发动态分析

第九节 成都康景生物科技有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主营业务分析

三、企业经营情况分析

四、企业重点客户分析

五、企业竞争优势分析

六、企业研发动态分析

第十节 冠昊生物科技股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主营业务分析

三、企业经营情况分析

四、企业重点客户分析

五、企业竞争优势分析

六、企业研发动态分析

第五部分 发展前景展望

第十一章 细胞免疫治疗行业前景及投资价值

第一节 2026-2031年细胞免疫治疗市场发展前景

一、2026-2031年细胞免疫治疗市场发展潜力

二、2026-2031年细胞免疫治疗市场发展前景展望

三、2026-2031年细胞免疫治疗细分行业发展前景分析

第二节 2026-2031年细胞免疫治疗市场发展趋势预测

一、2026-2031年细胞免疫治疗行业发展趋势

二、2026-2031年细胞免疫治疗市场规模预测

三、2026-2031年细胞免疫治疗市场应用趋势

第三节 2026-2031年中国细胞免疫治疗行业供需预测

一、2026-2031年中国细胞免疫治疗行业供给预测

二、2026-2031年中国细胞免疫治疗行业需求预测

三、2026-2031年中国细胞免疫治疗行业供需平衡预测

第十二章 2026-2031年细胞免疫治疗行业投资发展建议

第一节 细胞免疫治疗行业投资特性分析

一、细胞免疫治疗行业进入壁垒分析

二、细胞免疫治疗行业盈利因素分析

三、细胞免疫治疗行业盈利模式分析

第二节 2026-2031年细胞免疫治疗行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

第三节 2026-2031年细胞免疫治疗行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、关联产业风险及防范

四、产品结构风险及防范

五、其他风险及防范

第四节 细胞免疫治疗行业发展战略研究

一、2021-2026年细胞免疫治疗行业发展战略

二、2026-2031年细胞免疫治疗行业发展战略

三、2026-2031年细分行业发展战略

第五节 研究结论及发展建议

一、细胞免疫治疗行业研究结论及建议

二、细胞免疫治疗相关行业研究结论及建议

三、中道泰和细胞免疫治疗行业发展建议

1、行业发展策略建议

2、行业投资方向建议

3、行业投资方式建议

图表目录

图表：2021-2026年中国细胞免疫治疗行业投资规模分析

图表：2021-2026年中国细胞免疫治疗行业资产规模分析

图表：2021-2026年中国细胞免疫治疗行业市场规模分析

图表：2021-2026年中国细胞免疫治疗产业试点数量及分布

图表：2026-2031年细胞免疫治疗价格走势预测

图表：2026-2031年细胞免疫治疗在植物育种的需求规模预测

图表：2026-2031年细胞免疫治疗在畜禽育种的的市场需求规模预测

图表：2026-2031年细胞免疫治疗应用市场需求总规模预测

图表：2026-2031年细胞免疫治疗行业领域需求量预测

图表：2021-2026年中国癌症患者数量分析

图表：2021-2026年中国肿瘤患者数量分析

图表：2021-2026年中国癌症疫苗市场需求分析

图表：2021-2026年基因测序行业资产规模分析

图表：2021-2026年基因测序行业市场规模分析

图表：2021-2026年基因测序行业投资规模分析

图表：2021-2026年基因测序行业主营收入分析

图表：2021-2026年基因测序行业市场渗透率分析

图表：2021-2026年基因测序行业消费者数量分析

图表：2021-2026年基因测序行业利润总额分析

图表：2021-2026年基因测序企业数量变化分析分析

图表：2021-2026年基因测序不同规模企业结构分析

图表：2021-2026年基因测序不同所有制企业结构分析

图表：2021-2026年基因测序从业人员数量分析

图表：2021-2026年基因测序行业市场需求规模预测

图表：2021-2026年种业市场规模分析

图表：2021-2026年种业市场规模分析

图表：2026-2031年三甲医院数量分析

图表：2026-2031年三甲医院资产规模分析

图表：2026-2031年细胞免疫治疗市场规模预测

图表：2026-2031年细胞免疫治疗市场需求规模预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：129846

本文地址：<https://www.51baogao.cn/sc/20190726/129846.shtml>

在线订购：[点击这里](#)