

# 2024-2030年中国CAR-T免疫细胞治疗行业市场深度监测及战略咨询研究报告

报告大纲

智研咨询

[www.chyxx.com](http://www.chyxx.com)

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国CAR-T免疫细胞治疗行业市场深度监测及战略咨询研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/1140107.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

由智研咨询专家团队精心编制的《2024-2030年中国CAR-T免疫细胞治疗行业市场深度监测及战略咨询研究报告》（以下简称《报告》）重磅发布，《报告》旨在从国家经济及产业发展的战略入手，分析CAR-T免疫细胞治疗行业未来的市场走向，挖掘CAR-T免疫细胞治疗行业的发展潜力，预测CAR-T免疫细胞治疗行业的发展前景，助力CAR-T免疫细胞治疗行业的高质量发展。

报告从2023年全国CAR-T免疫细胞治疗行业发展环境、上下游产业链、国内外基本情况、细分市场、区域市场、竞争格局等角度，系统、客观的对我国CAR-T免疫细胞治疗行业发展运行进行了深度剖析，展望2024年中国CAR-T免疫细胞治疗行业发展趋势。《报告》是系统分析2023年度中国CAR-T免疫细胞治疗行业发展状况的著作，对于全面了解中国CAR-T免疫细胞治疗行业的发展状况、开展与CAR-T免疫细胞治疗行业发展相关的学术研究和实践，具有重要的借鉴价值，可供从事CAR-

T免疫细胞治疗行业相关的政府部门、科研机构、产业企业等相关人员阅读参考。

CAR-T细胞治疗，又称为嵌合抗原受体T细胞免疫疗法（ChimericAntigenReceptorT-CellImmunotherapy），是指经过基因工程改造过的，可以表达特定T细胞受体，用于免疫治疗的一类T细胞。CAR-T中的嵌合抗体给予了改造后的T细胞识别特定蛋白的能力，嵌合一词的解释是因为其抗体既具有抗原识别功能也具有T细胞激活功能。CAR将针对肿瘤细胞相关抗原的抗体的scFv、T淋巴细胞受体的CD3或FceR1y等胞内信号激活基序融合成嵌合抗原受体，使T细胞识别肿瘤细胞表面的特定抗原，进而供给肿瘤细胞。

自体CAR-T细胞的制备首先从患者外周血中取出T细胞，然后进行体外扩增、纯化，检测CAR-T细胞的质量，最后灌输至患者体内。同种异体CAR-T细胞是使用同种异体来源或是从iPSC来源的T细胞制备而成的CAR-T细胞，又被称为通用型CAR-T细胞。

CAR-T免疫细胞治疗，市场规模增速迅猛当前，中国新发癌症患者和癌症死亡人数占比在全球相对较高，庞大的患者需求为国内CAR-T细胞疗法提供了一个巨大的市场潜力。据统计：2023年国内CAR-T免疫细胞治疗需求数量增长至568针，CAR-T市场规模为0.75亿元；预计2024年国内CAR-T免疫细胞治疗需求数量约为1392针，市场规模有望达到16.42亿元。

CAR-T疗法属于先进细胞治疗手段，CAR-T也是未来癌症治疗的一项重要突破点，发展前景广阔，中国CAR-T也将在赛道处于狂奔状态。截至2023年底，全球共计10款CAR-T产品获批上市，靶点多为CD19。国内已获批上市4款，除了合源生物的纳基奥仑赛注射液，还包括复星凯特的阿基仑赛注射液（CD19）、药明巨诺的瑞基奥仑赛注射液（CD19）、信达生物/驯鹿生物的伊基奥仑赛注射液（BCMA），三者的定价分别为120万元/针、129万元/针、116.6万元/针。

CAR-T免疫细胞治疗是医学界的一大热点，国内企业在布局 and 研发上呈现出多样化和专业化的趋势。这些企业通过不断的研发和创新，为推动CAR-T细胞疗法在中国的发展和应用作出了重要贡献。目前，国内CAR-T细胞治疗主要企业包括上海药明巨诺生物科技有限公司、复星凯特生物科技有限公司、科济生物医药（上海）有限公司、亘喜生物科技（上海）有限公司、南京传奇生物科技有限公司等。其中，国内已经上市的CAR-T疗法包括复星凯特奕凯达®（阿基仑赛）、药明巨诺倍达®（瑞基奥仑赛）、驯鹿生物福可苏®（伊基奥仑赛）以及合源生物源瑞达®（纳基奥仑赛）。

CAR-T免疫细胞治疗，市场规模增速迅猛当前，中国新发癌症患者和癌症死亡人数占比在全球相对较高，庞大的患者需求为国内CAR-T细胞疗法提供了一个巨大的市场潜力，这也是中国CAR-T市场规模增速明显高于全球的原因之一。尽管CAR-T疗法可能代表着癌症治疗领域的极大进步，对这一疗法的广泛推广仍然还有很长的路要走。

从获批上市CAR-T细胞产品适应症以及目前正在开展的临床试验中可以看出，目前CAR-T细胞疗法可以治疗的疾病有难治性血液系统恶性肿瘤，包括B细胞非霍奇金淋巴瘤、急性淋巴细胞白血病和多发性骨髓瘤等。CAR-T细胞疗法无疑是现阶段癌症治疗的一大研究热点，已经在血液系统恶性肿瘤治疗中取得巨大进展，然而传统CAR-T细胞复杂的制备过程以及对于实体肿瘤疗效低下等问题严重限制了它的临床应用。为此，研究人员从多方面对其进行改进，如研发同种异体“现货”CAR-T细胞产品；改进给药途径及给药剂量，给药前对患者进行预处理等。此外，随着中国公司承担越来越多的CAR-T细胞临床试验，未来几年，预计中国很可能在免疫细胞治疗领域发挥主导作用。CAR-T疗法是制药公司最先进的治疗手段，将改变癌症治疗的格局。

《2024-2030年中国CAR-T免疫细胞治疗行业市场深度监测及战略咨询研究报告》内容丰富、数据翔实、亮点纷呈。是智研咨询重要研究成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是CAR-T免疫细胞治疗领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

## 第1章 CAR-T免疫细胞治疗行业综述及数据来源说明

### 1.1 CAR-T界定

#### 1.1.1 CAR-T的概念

#### 1.1.2 CAR-T的组成

#### 1.1.3 CAR-T的分类

## 1.2 CAR-T免疫细胞治疗的界定

### 1.2.1 CAR-T免疫细胞治疗界定

### 1.2.2 CAR-T免疫细胞治疗分类

## 1.3 CAR-T免疫细胞治疗专业术语说明

## 1.4 本报告研究范围界定说明

## 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

## 第2章 中国CAR-T免疫细胞治疗行业宏观环境分析（PEST）

### 2.1 中国CAR-T免疫细胞治疗行业政策（POLICY）环境分析

#### 2.1.1 中国CAR-T免疫细胞治疗行业监管体系及机构介绍

##### （1）中国CAR-T免疫细胞治疗行业主管部门

##### （2）中国CAR-T免疫细胞治疗行业自律组织

#### 2.1.2 中国CAR-T免疫细胞治疗行业标准体系建设现状

##### （1）中国CAR-T免疫细胞治疗现行标准汇总

##### （2）中国CAR-T免疫细胞治疗重点标准解读

#### 2.1.3 中国CAR-T免疫细胞治疗行业发展相关政策规划汇总及解读

##### （1）中国CAR-T免疫细胞治疗行业发展相关政策汇总

##### （2）中国CAR-T免疫细胞治疗行业发展相关规划汇总

#### 2.1.4 国家“十四五”规划对CAR-T免疫细胞治疗行业的影响分析

#### 2.1.5 政策环境对CAR-T免疫细胞治疗行业发展的影响总结

### 2.2 中国CAR-T免疫细胞治疗行业经济（ECONOMY）环境分析

#### 2.2.1 中国宏观经济发展现状

#### 2.2.2 中国宏观经济发展展望

#### 2.2.3 中国CAR-T免疫细胞治疗行业发展与宏观经济相关性分析

### 2.3 中国CAR-T免疫细胞治疗行业社会（SOCIETY）环境分析

#### 2.3.1 中国CAR-T免疫细胞治疗行业社会环境分析

#### 2.3.2 社会环境对CAR-T免疫细胞治疗行业发展的影响总结

### 2.4 中国CAR-T免疫细胞治疗行业技术（TECHNOLOGY）环境分析

#### 2.4.1 中国CAR-T免疫细胞治疗行业技术/工艺/流程图解

#### 2.4.2 中国CAR-T免疫细胞治疗行业关键技术分析

#### 2.4.3 中国CAR-T免疫细胞治疗行业专利申请及公开情况

#### 2.4.4 技术环境对CAR-T免疫细胞治疗行业发展的影响总结

## 第3章 全球CAR-T免疫细胞治疗行业发展现状调研及市场趋势洞察

### 3.1 全球CAR-T免疫细胞治疗行业发展历程介绍

### 3.2 全球CAR-T免疫细胞治疗行业宏观环境背景

#### 3.2.1 全球CAR-T免疫细胞治疗行业经济环境概况

#### 3.2.2 新冠疫情对全球CAR-T免疫细胞治疗行业的影响分析

### 3.3 全球CAR-T免疫细胞治疗行业发展现状及市场规模体量分析

#### 3.3.1 全球CAR-T免疫细胞治疗产品获批上市情况

#### 3.3.2 全球CAR-T免疫细胞治疗最新临床进展汇总

### 3.4 全球CAR-T免疫细胞治疗行业区域发展格局及重点区域市场研究

### 3.5 全球CAR-T免疫细胞治疗行业市场竞争格局及重点企业案例研究

#### 3.5.1 全球CAR-T免疫细胞治疗行业市场竞争格局

#### 3.5.2 全球CAR-T免疫细胞治疗企业兼并重组状况

#### 3.5.3 全球CAR-T免疫细胞治疗行业重点企业案例

(1) 诺华Novartis

(2) 吉利德Yescarta

(3) Bristol Myers Squibb (BMS)

### 3.6 全球CAR-T免疫细胞治疗行业发展趋势预判及市场前景预测

#### 3.6.1 全球CAR-T免疫细胞治疗行业发展趋势预判

#### 3.6.2 全球CAR-T免疫细胞治疗行业市场前景预测

### 3.7 全球CAR-T免疫细胞治疗行业发展经验借鉴

## 第4章 中国CAR-T免疫细胞治疗行业市场供需状况及发展痛点分析

### 4.1 中国CAR-T免疫细胞治疗行业发展历程

### 4.2 中国CAR-T免疫细胞治疗行业市场特性解析

### 4.3 中国CAR-T免疫细胞治疗行业市场主体类型及入场方式

### 4.4 中国CAR-T免疫细胞治疗行业市场主体数量规模

### 4.5 中国CAR-T免疫细胞治疗产品获批上市情况

### 4.6 中国CAR-T免疫细胞治疗最新临床进展汇总

### 4.7 中国CAR-T免疫细胞治疗行业市场需求状况

### 4.8 中国CAR-T免疫细胞治疗行业市场规模体量

### 4.9 中国CAR-T免疫细胞治疗行业市场痛点分析

## 第5章 中国CAR-T免疫细胞治疗行业市场竞争状况及市场格局解读

### 5.1 中国CAR-T免疫细胞治疗行业市场竞争格局分析

### 5.2 中国CAR-T免疫细胞治疗行业市场集中度分析

### 5.3 中国CAR-T免疫细胞治疗行业波特五力模型分析

#### 5.3.1 中国CAR-T免疫细胞治疗行业供应商的议价能力

- 5.3.2 中国CAR-T免疫细胞治疗行业购买者的议价能力
- 5.3.3 中国CAR-T免疫细胞治疗行业新进入者威胁
- 5.3.4 中国CAR-T免疫细胞治疗行业的替代品威胁
- 5.3.5 中国CAR-T免疫细胞治疗同业竞争者的竞争能力
- 5.3.6 中国CAR-T免疫细胞治疗行业竞争态势总结
- 5.4 中国CAR-T免疫细胞治疗行业投融资、兼并与重组状况
  - 5.4.1 中国CAR-T免疫细胞治疗行业主要资金来源
  - 5.4.2 中国CAR-T免疫细胞治疗行业投融资发展状况
  - 5.4.3 中国CAR-T免疫细胞治疗行业兼并与重组状况
- 5.5 中国CAR-T免疫细胞治疗企业国际市场竞争参与状况

## 第6章 中国CAR-T免疫细胞治疗产业链结构及全产业链布局状况研究

- 6.1 中国CAR-T免疫细胞治疗产业链生态图谱
- 6.2 中国CAR-T免疫细胞治疗产业价值属性（价值链）分析
  - 6.2.1 中国CAR-T免疫细胞治疗行业成本结构分析
  - 6.2.2 中国CAR-T免疫细胞治疗行业价值链分析
- 6.3 中国CAR-T免疫细胞治疗药物研发市场分析
- 6.4 中国CAR-T免疫细胞治疗下游需求场景分布
- 6.5 中国CAR-T免疫细胞治疗应用需求潜力分析

## 第7章 中国CAR-T免疫细胞治疗行业重点企业布局案例研究

- 7.1 中国CAR-T免疫细胞治疗重点企业布局梳理及对比
- 7.2 中国CAR-T免疫细胞治疗重点企业布局案例分析
  - 7.2.1 南京传奇生物科技有限公司
    - （1）企业发展简况分析
    - （2）企业经营情况分析
    - （3）企业经营优劣势分析
  - 7.2.2 上海药明巨诺生物科技有限公司
    - （1）企业发展简况分析
    - （2）企业经营情况分析
    - （3）企业经营优劣势分析
  - 7.2.3 科济生物医药（上海）有限公司
    - （1）企业发展简况分析
    - （2）企业经营情况分析
    - （3）企业经营优劣势分析

#### 7.2.4 北京艺妙神州医药科技有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.5 西比曼生物科技（上海）有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.6 南京驯鹿生物技术股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

### 第8章 中国CAR-T免疫细胞治疗行业市场及投资战略规划策略建议

#### 8.1 中国CAR-T免疫细胞治疗行业SWOT分析

#### 8.2 中国CAR-T免疫细胞治疗行业发展潜力评估

#### 8.3 中国CAR-T免疫细胞治疗行业发展前景预测

#### 8.4 中国CAR-T免疫细胞治疗行业发展趋势预判

#### 8.5 中国CAR-T免疫细胞治疗行业进入与退出壁垒

#### 8.6 中国CAR-T免疫细胞治疗行业投资风险预警

#### 8.7 中国CAR-T免疫细胞治疗行业投资价值评估

#### 8.8 中国CAR-T免疫细胞治疗行业投资机会分析

#### 8.9 中国CAR-T免疫细胞治疗行业投资策略与建议

#### 8.10 中国CAR-T免疫细胞治疗行业可持续发展建议

#### 图表目录：部分

图表1：CAR-T免疫细胞治疗行业产业链

图表2：全球CAR-T免疫细胞治疗市场规模

图表3：全球CAR-T免疫细胞治疗需求量

图表4：全球CAR-T免疫细胞治疗价格

图表5：全球CAR-T免疫细胞治疗主要产品销售额

图表6：全球批准上市的CAR-T产品情况

图表7：中国CAR-T免疫细胞治疗市场规模

图表8：中国CAR-T免疫细胞治疗需求量

图表9：中国CAR-T免疫细胞治疗价格



图表10：中国CAR-T免疫细胞治疗产品获批上市情况

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1140107.html>