

中国GMP质粒DNA制造市场分析与前景评估报告

产品名称	中国GMP质粒DNA制造市场分析与前景评估报告
公司名称	湖南摩澜数智信息技术咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市开福区新河街道晴岚路68号北辰凤凰天阶苑B1E1区N单元23层23016号房
联系电话	18907488900 18907488900

产品详情

GMP质粒DNA制造行业分析报告通过全方位调查分析和大量的客观数据信息，对中国GMP质粒DNA制造行业发展现状、竞争格局及行业发展前景与机遇进行分析。2022年中国GMP质粒DNA制造市场容量为2.48亿元（人民币），同年全球GMP质粒DNA制造市场容量达48.11亿元，预计全球GMP质粒DNA制造市场容量在预测期间将会以11.97%的年复合增长率增长并在2028年达到94.8亿元。

以产品种类分类，GMP质粒DNA制造行业可细分为临床前治疗, 市场化治疗, 临床治疗。以终端应用分类，GMP质粒DNA制造可应用于基因治疗, 其他, 免疫治疗, DNA疫苗等领域。该报告对细分种类和应用市场的市场容量以及增长率进行了统计及预测，此外还对产品市场价格变动、需求趋势及影响因素进行分析。

存在于细菌细胞质中的环状双链 DNA 独立于细菌染色体进行复制，称为质粒 DNA。自我复制的独特特性使其在基因治疗、基因转移和重组DNA技术等不同的分子遗传学研究中具有独特性和可利用性。良好生产规范 (GMP) 是一种确保产品始终按照质量标准生产和控制的系统。GMP 质粒 DNA 制造符合 GMP 标准。

市场概览：

制药公司与合同质粒制造商合作，加快生产基于核酸的生物制药，包括 Covid-19 疫苗和基于基因治疗的药物。质粒对于基于核酸的疫苗和基因治疗至关重要。高效的质粒生产是大规模生产多种 Covid-19 疫苗的重要因素。

Kaneka Corporation 的子公司 Kaneka Eurogentec S.A. 与 INOVIO Pharmaceuticals Inc. 签署了一项协议，生产 COVID-19 DNA 候选疫苗 INO-4800。

国际生物材料和药物 CDMO 制造商 Cognate BioServices 家族的 Cobra Biologics (Cobra)

和治疗癌症和传染病的新型免疫疗法开发商 Scancell Holdings plc (Scancell) 宣布，他们已经进入与 Cobra 合作生产 Scancell 的 COVID-19 疫苗。此次疫情促进了GMP质粒DNA制造行业的发展。

出版商: 湖南摩澜数智信息技术咨询有限公司

生物医药产业高速增长

近两年，在研新药数量大幅增加，多款药物获批上市。由于这种增长，提供 GMP 级质粒的合同制造商正努力跟上不断增长的需求。最近的疫情加剧了这个问题，因为许多候选疫苗正在开发中，包括基于DNA的疫苗和基于mRNA的疫苗，其中需要质粒DNA作为体外mRNA转录的起始材料。下游需求的持续增长将推动GMP质粒DNA制造行业的发展。

GMP质粒DNA制造的制造过程复杂

高质量质粒 DNA 是细胞和基因疗法制造中的关键组成部分，因此需求量很大。这导致需要优化制造以满足治疗药物制造中的数量和质量要求。由于质粒DNA (pDNA) 的体积大、剪切敏感、粘度高以及pDNA在制造过程中与杂质的相似性，其制造面临诸多挑战。

竞争格局概览：

Aldevron 是 GMP 质粒 DNA 制造市场的主要参与者之一，2021 年占有 34.65% 的市场份额。

Aldevron

Aldevron 已成长为一 shijieji 的服务机构，专门从事核酸和蛋白质生产、抗体开发和定制服务，业务遍及美国和欧洲。

Kaneka Eurogentec S.A.

Eurogentec 隶属于 Kaneka

Corporation，是一家总部位于比利时的国际生物技术供应商，专门从事基因组学和蛋白质组学。该公司完全通过了 ISO 9001、ISO 13485 认证，并获得了比利时卫生部的 cGMP 认证，并获得了美国 FDA 的批准，可以在美国市场进行生物制剂的商业生产。

按产品分类：

在产品类型方面，临床治疗细分市场在 2021 年占据了最大的市场份额。

临床前治疗

临床前是在临床实践之前开始的阶段，在此期间通常通过实验收集重要的可行性、重复测试和药物安全性数据。

临床治疗学

临床是指与患者直接接触，对患者进行实际观察。

上市治疗药物

上市意味着产品进入市场阶段。

应用领域：

按应用划分，市场最大的细分市场是基因治疗细分市场，2021 年的市场份额为 36.02%。

基因治疗

基因疗法侧重于通过修复或重建有缺陷的遗传物质来对细胞进行基因改造以产生治疗效果或治疗疾病。

DNA疫苗

DNA 疫苗是一种疫苗，它将特定的抗原编码 DNA 序列转染到生物体的细胞中，作为诱导免疫反应的机制。

免疫疗法

免疫疗法是通过激活或抑制免疫系统来治疗疾病。

地区概述：

2021年，北美GMP质粒DNA制造市场份额为45.6%。

GMP质粒DNA制造行业重点企业包括：

Aldevron

Esco Aster

WuXi Advanced Therapies

VGXI

Inc

Catalent Biologics

Nature Technology Corporation

Waisman Biomanufacturing

Biovian

Charles River

LakePharma

GenScript ProBio

Creative Biolabs

BioXcellence

Thermo Fisher Scientific

根据不同产品类型细分：

临床前治疗

市场化治疗

临床治疗

GMP质粒DNA制造主要应用领域有：

基因治疗

其他

免疫治疗

DNA疫苗

中国GMP质粒DNA制造市场研究报告从GMP质粒DNA制造行业概况、发展趋势、细分领域市场概况、当前国内进展情况、进出口情况、区域市场占比等多方面多角度阐述GMP质粒DNA制造市场，报告包含GMP质粒DNA制造行业历史市场价值变化趋势、发展现状、及未来GMP质粒DNA制造市场增长前景分析。此外，报告还着重分析了整个GMP质粒DNA制造行业竞争格局以及各主要企业发展概况、经营情况和发展优劣势等。该报告可以帮助企业了解市场的情况，包括GMP质粒DNA制造市场规模、竞争对手、消费者需求、趋势和机会等。

报告包含了对中国GMP质粒DNA制造市场发展现状、行业容量、发展趋势、市场供需、上下游、竞争格局、重点企业、行业机遇及风险的深入研究与剖析，并结合历史发展趋势及市场发展规律对GMP质粒DNA制造行业未来发展动向做出了预测。报告既涉及了行业整体发展情况，也包含了对各细分市场的分析。

该报告包含2019-2023年中国GMP质粒DNA制造行业市场趋势分析以及2024-2028年市场增速与发展前景预测。报告结合GMP质粒DNA制造行业相关政策及最新行业动态更新，对中国GMP质粒DNA制造市场各细分区域（华北、华东、华南、华中地区）的发展程度、行业现状、相关政策、发展优劣势等方面进行了分析。

GMP质粒DNA制造市场研究报告章节内容简介：

第一章：中国GMP质粒DNA制造行业范围、发展阶段与特征、产品结构、产业链及SWOT分析；

第二章：中国GMP质粒DNA制造行业政策、经济、及社会等运行环境分析；

- 第三章：疫情对GMP质粒DNA制造市场上下游的影响、市场现状、进出口及主要厂商竞争情况分析；
- 第四章：中国GMP质粒DNA制造行业细分种类市场规模、价格变动趋势与波动因素分析；
- 第五章：下游应用基本特征、技术水平与进入壁垒、及各领域市场规模分析；
- 第六章：中国华北、华东、华南、华中地区GMP质粒DNA制造行业发展现状、相关政策及发展优劣势分析；
- 第七章：中国GMP质粒DNA制造行业主要企业情况分析，包括各企业概况、主要产品与服务介绍、经济效益、发展优劣势及前景分析；
- 第八章：中国GMP质粒DNA制造行业与各产品类型市场前景预测；
- 第九章：GMP质粒DNA制造下游应用市场前景预测；
- 第十章：中国GMP质粒DNA制造市场产业链发展前景、发展机遇、方向及利好政策分析；
- 第十一章：中国GMP质粒DNA制造行业发展问题与措施建议；
- 第十二章：GMP质粒DNA制造行业准入政策与可预见风险分析。

目录

第一章 中国GMP质粒DNA制造行业总述

1.1 GMP质粒DNA制造行业简介

1.1.1 GMP质粒DNA制造行业范围界定

1.1.2 GMP质粒DNA制造行业发展阶段

1.1.3 GMP质粒DNA制造行业发展核心特征

1.2 GMP质粒DNA制造行业产品结构

1.3 GMP质粒DNA制造行业产业链介绍

1.3.1 GMP质粒DNA制造行业产业链构成

1.3.2 GMP质粒DNA制造行业上、下游产业综述

1.3.3 GMP质粒DNA制造行业下游新兴产业概况

1.4 GMP质粒DNA制造行业发展SWOT分析

第二章 中国GMP质粒DNA制造行业运行环境分析

2.1 中国GMP质粒DNA制造行业政策环境分析

2.2 中国GMP质粒DNA制造行业宏观经济环境分析

2.2.1 宏观经济发展形势

2.2.2 宏观经济发展展望

2.2.3 宏观经济对GMP质粒DNA制造行业发展的影响

2.3 中国GMP质粒DNA制造行业社会环境分析

2.3.1 国内社会环境分析

2.3.2 社会环境对GMP质粒DNA制造行业发展的影响

第三章 中国GMP质粒DNA制造行业发展现状

3.1 疫情对中国GMP质粒DNA制造行业发展的影响

3.1.1 疫情对GMP质粒DNA制造行业上游产业的影响

3.1.2 疫情对GMP质粒DNA制造行业下游产业的影响

3.2 中国GMP质粒DNA制造行业市场现状分析

3.3 中国GMP质粒DNA制造行业进出口情况分析

3.4 中国GMP质粒DNA制造行业主要厂商竞争情况

第四章 中国GMP质粒DNA制造行业产品细分市场分析

4.1 中国GMP质粒DNA制造行业细分种类市场规模分析

4.1.1 中国GMP质粒DNA制造行业临床前治疗市场规模分析

4.1.2 中国GMP质粒DNA制造行业市场化治疗市场规模分析

4.1.3 中国GMP质粒DNA制造行业临床治疗市场规模分析

4.2 中国GMP质粒DNA制造行业产品价格变动趋势

4.3 中国GMP质粒DNA制造行业产品价格波动因素分析

第五章 中国GMP质粒DNA制造行业下游应用市场分析

5.1 下游应用市场基本特征分析

5.2 下游应用行业技术水平及进入壁垒分析

5.3 中国GMP质粒DNA制造行业下游应用市场规模分析

5.3.1 2019-2023年中国GMP质粒DNA制造在基因治疗领域市场规模分析

5.3.2 2019-2023年中国GMP质粒DNA制造在其他领域市场规模分析

5.3.3 2019-2023年中国GMP质粒DNA制造在免疫治疗领域市场规模分析

5.3.4 2019-2023年中国GMP质粒DNA制造在DNA疫苗领域市场规模分析

第六章 中国重点地区GMP质粒DNA制造行业发展概况分析

6.1 华北地区GMP质粒DNA制造行业发展概况

6.1.1 华北地区GMP质粒DNA制造行业发展现状分析

6.1.2 华北地区GMP质粒DNA制造行业相关政策分析解读

6.1.3 华北地区GMP质粒DNA制造行业发展优劣势分析

6.2 华东地区GMP质粒DNA制造行业发展概况

6.2.1 华东地区GMP质粒DNA制造行业发展现状分析

6.2.2 华东地区GMP质粒DNA制造行业相关政策分析解读

6.2.3 华东地区GMP质粒DNA制造行业发展优劣势分析

6.3 华南地区GMP质粒DNA制造行业发展概况

6.3.1 华南地区GMP质粒DNA制造行业发展现状分析

6.3.2 华南地区GMP质粒DNA制造行业相关政策分析解读

6.3.3 华南地区GMP质粒DNA制造行业发展优劣势分析

6.4 华中地区GMP质粒DNA制造行业发展概况

6.4.1 华中地区GMP质粒DNA制造行业发展现状分析

6.4.2 华中地区GMP质粒DNA制造行业相关政策分析解读

6.4.3 华中地区GMP质粒DNA制造行业发展优劣势分析

第七章 中国GMP质粒DNA制造行业主要企业情况分析

7.1 Aldevron

7.1.1 Aldevron概况介绍

7.1.2 Aldevron主要产品介绍与分析

7.1.3 Aldevron经济效益分析

7.1.4 Aldevron发展优劣势与前景分析

7.2 Esco Aster

7.2.1 Esco Aster概况介绍

7.2.2 Esco Aster主要产品介绍与分析

7.2.3 Esco Aster经济效益分析

7.2.4 Esco Aster发展优劣势与前景分析

7.3 WuXi Advanced Therapies

7.3.1 WuXi Advanced Therapies概况介绍

7.3.2 WuXi Advanced Therapies主要产品介绍与分析

7.3.3 WuXi Advanced Therapies经济效益分析

7.3.4 WuXi Advanced Therapies发展优劣势与前景分析

7.4 VGXI, Inc

7.4.1 VGXI, Inc概况介绍

7.4.2 VGXI, Inc主要产品介绍与分析

7.4.3 VGXI, Inc经济效益分析

7.4.4 VGXI, Inc发展优劣势与前景分析

7.5 Catalent Biologics

7.5.1 Catalent Biologics概况介绍

7.5.2 Catalent Biologics主要产品介绍与分析

7.5.3 Catalent Biologics经济效益分析

7.5.4 Catalent Biologics发展优劣势与前景分析

7.6 Nature Technology Corporation

7.6.1 Nature Technology Corporation概况介绍

7.6.2 Nature Technology Corporation主要产品介绍与分析

7.6.3 Nature Technology Corporation经济效益分析

7.6.4 Nature Technology Corporation发展优劣势与前景分析

7.7 Waisman Biomanufacturing

7.7.1 Waisman Biomanufacturing概况介绍

7.7.2 Waisman Biomanufacturing主要产品介绍与分析

7.7.3 Waisman Biomanufacturing经济效益分析

7.7.4 Waisman Biomanufacturing发展优劣势与前景分析

7.8 Biovian

7.8.1 Biovian概况介绍

7.8.2 Biovian主要产品介绍与分析

7.8.3 Biovian经济效益分析

7.8.4 Biovian发展优劣势与前景分析

7.9 Charles River

7.9.1 Charles River概况介绍

7.9.2 Charles River主要产品介绍与分析

7.9.3 Charles River经济效益分析

7.9.4 Charles River发展优劣势与前景分析

7.10 LakePharma

7.10.1 LakePharma概况介绍

7.10.2 LakePharma主要产品介绍与分析

7.10.3 LakePharma经济效益分析

7.10.4 LakePharma发展优劣势与前景分析

7.11 GenScript ProBio

7.11.1 GenScript ProBio概况介绍

7.11.2 GenScript ProBio主要产品介绍与分析

7.11.3 GenScript ProBio经济效益分析

7.11.4 GenScript ProBio发展优劣势与前景分析

7.12 Creative Biolabs

7.12.1 Creative Biolabs概况介绍

7.12.2 Creative Biolabs主要产品介绍与分析

7.12.3 Creative Biolabs经济效益分析

7.12.4 Creative Biolabs发展优劣势与前景分析

7.13 BioXcellence

7.13.1 BioXcellence概况介绍

7.13.2 BioXcellence主要产品介绍与分析

7.13.3 BioXcellence经济效益分析

7.13.4 BioXcellence发展优劣势与前景分析

7.14 Thermo Fisher Scientific

7.14.1 Thermo Fisher Scientific概况介绍

7.14.2 Thermo Fisher Scientific主要产品介绍与分析

7.14.3 Thermo Fisher Scientific经济效益分析

7.14.4 Thermo Fisher Scientific发展优劣势与前景分析

第八章 中国GMP质粒DNA制造行业市场预测

8.1 2024-2028年中国GMP质粒DNA制造行业整体市场预测

8.2 GMP质粒DNA制造行业各产品类型市场销量、销售额及增长率预测

8.2.1 2024-2028年中国GMP质粒DNA制造行业临床前治疗销量、销售额及增长率预测

8.2.2 2024-2028年中国GMP质粒DNA制造行业市场化治疗销量、销售额及增长率预测

8.2.3 2024-2028年中国GMP质粒DNA制造行业临床治疗销量、销售额及增长率预测

8.3 2024-2028年中国GMP质粒DNA制造行业产品价格预测

第九章 中国GMP质粒DNA制造行业下游应用市场预测分析

9.1 2024-2028年中国GMP质粒DNA制造在基因治疗领域销量、销售额及增长率预测

9.2 2024-2028年中国GMP质粒DNA制造在其他领域销量、销售额及增长率预测

9.3 2024-2028年中国GMP质粒DNA制造在免疫治疗领域销量、销售额及增长率预测

9.4 2024-2028年中国GMP质粒DNA制造在DNA疫苗领域销量、销售额及增长率预测

第十章 中国GMP质粒DNA制造行业发展前景及机遇分析

10.1 “十四五”中国GMP质粒DNA制造行业产业链发展前景

10.2 GMP质粒DNA制造行业发展机遇分析

10.3 GMP质粒DNA制造行业突破方向

10.4 GMP质粒DNA制造行业利好政策带来的发展契机

第十一章 中国GMP质粒DNA制造行业发展问题分析及措施建议

11.1 GMP质粒DNA制造行业发展问题分析

11.1.1 GMP质粒DNA制造行业发展短板

11.1.2 GMP质粒DNA制造行业技术发展壁垒

11.1.3 GMP质粒DNA制造行业贸易摩擦影响

11.1.4 GMP质粒DNA制造行业市场垄断环境分析

11.2 中国GMP质粒DNA制造行业发展措施建议

11.2.1 GMP质粒DNA制造行业技术发展策略

11.2.2 GMP质粒DNA制造行业突破垄断策略

11.3 行业重点企业面临的问题及解决方案

第十二章 中国GMP质粒DNA制造行业准入及风险分析

12.1 GMP质粒DNA制造行业准入政策及标准分析

12.2 GMP质粒DNA制造行业发展可预见风险分析

中国GMP质粒DNA制造行业调研报告通过系统地收集、分析GMP质粒DNA制造市场相关的信息，帮助企业洞察GMP质粒DNA制造市场环境、掌握GMP质粒DNA制造市场发展动态及趋势，为企业发展提供决策依据。

报告编码：1032441