

2021-2027年中国基因检测 行业深度分析与投资前景分析报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2021-2027年中国基因检测行业深度分析与投资前景分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/yiliaoqxie/S57750F90I.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

基因是遗传的基本单元，携带有遗传信息的DNA或RNA序列，通过复制，把遗传信息传递给下一代，指导蛋白质的合成来表达自己所携带的遗传信息，从而控制生物个体的性状表达。基因检测是通过血液、其他体液、或细胞对DNA进行检测的技术，是取被检测者外周静脉血或其他组织细胞，扩增其基因信息后，通过特定设备对被检测者细胞中的DNA分子信息作检测，分析它所含有的基因类型和基因缺陷及其表达功能是否正常的一种方法，从而使人们能了解自己的基因信息，明确病因或预知身体患某种疾病的风险。

基因检测可以诊断疾病，也可以用于疾病风险的预测。疾病诊断是用基因检测技术检测引起遗传性疾病的突变基因。目前应用最广泛的基因检测是新生儿遗传性疾病的检测、遗传疾病的诊断和某些常见病的辅助诊断。

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国基因检测行业深度分析与投资前景分析报告》共八章。首先介绍了基因检测行业市场发展环境、基因检测整体运行态势等，接着分析了基因检测行业市场运行的现状，然后介绍了基因检测市场竞争格局。随后，报告对基因检测做了重点企业经营状况分析，最后分析了基因检测行业发展趋势与投资预测。您若想对基因检测产业有个系统的了解或者想投资基因检测行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 基因检测行业的基本概述

1.1 基因的相关概述

1.1.1 基因的定义

1.1.2 基因的分类

1.1.3 基因与疾病的关系

1.1.4 基因与环境的相互作用

1.1.5 基因技术的应用

1.2 基因检测相关概述

1.2.1 基因检测的定义

1.2.2 基因检测可提供遗传咨询

- 1.2.3 基因检测为诊断提供信息支撑
- 1.2.4 基因检测为药物治疗提供指导
- 1.2.5 基因检测临床应用及市场概况
- 1.2.6 基因检测在生殖生育诊断中的应用
- 1.2.7 基因检测在遗传病诊断中的应用
- 1.2.8 基因检测在肿瘤个体化诊疗中的应用
- 1.2.9 基因检测在食品物种鉴定中的应用
- 1.2.10 基因检测在健康保险中的应用
- 1.3 基因检测产业链模型分析
 - 1.3.1 基因检测产业上游
 - 1.3.2 基因检测产业下游

第二章 2015-2019年基因检测行业发展环境分析

- 2.1 宏观经济环境
 - 2.1.1 全球经济发展形势
 - 2.1.2 中国经济运行现状
 - 2.1.3 经济发展趋势分析
- 2.2 政策法律环境
 - 2.2.1 管理体制现状
 - 2.2.2 主要政策法规
 - 2.2.3 行业鼓励政策
 - 2.2.4 最新政策动态
- 2.3 社会环境
 - 2.3.1 我国人口现状
 - 2.3.2 我国开始实施“单独二胎”
 - 2.3.3 我国肿瘤病症发展趋势特征
 - 2.3.4 我国健康体检需求增长
 - 2.3.5 基因的社会伦理讨论
- 2.4 技术环境分析
 - 2.4.1 GWAS全基因组关联研究进展
 - 2.4.2 大数据分析在基因检测中的应用
 - 2.4.3 纳米金探针在基因检测中的应用

2.4.4 电化学发光在基因检测中的应用

第三章 2015-2019年国际基因检测行业发展分析

3.1 国际基因检测行业发展综述

3.1.1 国际基因检测行业发展概述

3.1.2 国外基因检测行业发展因素探讨

3.1.3 全球基因检测市场发展现状分析

3.1.4 国外对基因检测服务的认可现状

3.1.5 国外基因测序仪的市场购并状况

3.1.6 国外企业开拓无创产前诊断业务

3.2 国外无创产前基因检测的监管政策借鉴

3.2.1 美国

3.2.2 加拿大

3.2.3 意大利

3.2.4 日本

3.3 美国基因检测行业发展

3.3.1 美国基因检测的市场格局

3.3.2 美国基因组测序的参考标准

3.3.3 美国政府支持研究基因组测序

3.3.4 美国基因检测服务公司存在的问题

第四章 2015-2019年中国基因检测行业发展状况

4.1 基因检测行业发展综述

4.1.1 基因检测行业发展重要意义

4.1.2 基因检测唐氏综合征的优势

4.1.3 基因检测宫颈癌HPV的优势

4.1.4 基因检测行业发展整体状况

4.2 2015-2019年基因检测行业发展分析

4.2.1 基因检测临床注册现状

4.2.2 基因检测行业优劣因素分析

4.2.3 基因检测行业集中度分析

4.2.4 基因检测企业发展状况

- 4.2.5 行业十大实验服务提供商
- 4.3 基因检测行业发展存在的问题
 - 4.3.1 基因测序行业的认识和使用问题
 - 4.3.2 基因检测行业的行业标准问题
 - 4.3.3 基因检测行业的技术管理问题
- 4.4 基因检测行业发展的对策
 - 4.4.1 基因检测行业的规范发展建议
 - 4.4.2 基因检测行业的标准化管理对策
 - 4.4.3 基因检测行业的市场化发展策略

第五章 2015-2019年中国基因检测市场发展状况

- 5.1 基因检测市场发展综述
 - 5.1.1 基因检测市场的发展现状
 - 5.1.2 基因检测市场竞争激烈
 - 5.1.3 基因检测市场的现实需求
 - 5.1.4 基因检测市场格局现状分析
 - 5.1.5 基因检测公司市场产品分析
 - 5.1.6 基因检测公司主要商业模式
- 5.2 基因检测市场五力竞争模型分析
 - 5.2.1 现有企业的竞争
 - 5.2.2 潜在进入者
 - 5.2.3 替代品的威胁
 - 5.2.4 供应商的议价能力
 - 5.2.5 购买者的讨价还价能力
- 5.3 基因检测商业模式设计分析
 - 5.3.1 客户细分
 - 5.3.2 价值主张
 - 5.3.3 渠道通路
 - 5.3.4 客户关系
 - 5.3.5 收入来源
 - 5.3.6 核心资源
 - 5.3.7 业务合作

第六章 2015-2019年基因检测行业技术设备发展分析

6.1 PCR技术的发展

6.2 基因芯片的发展

6.2.1 基因芯片技术的种类

6.2.2 基因芯片技术的应用领域

6.2.3 基因芯片技术的发展趋势

6.3 DNA测序、基因芯片和PCR技术比较

6.4 第一代DNA测序技术-Sanger链终止法

6.5 第二代DNA测序技术-大规模平行测序

6.5.1 第二代DNA测序技术简介

6.5.2 第二代DNA测序的原理和流程

6.5.3 第二代DNA测序的主要设备

6.5.4 第二代DNA测序仪的比较

6.5.5 第二代DNA测序的应用

6.6 第三代DNA测序技术-高通量、单分子测序

6.6.1 第三代DNA测序技术简介

6.6.2 第三代DNA测序技术发展突破点

6.7 基因检测技术设备发展动态

6.7.1 基因检测技术协助丙肝个性化诊疗

6.7.2 基因测序技术可分析疫情病菌类型

6.7.3 基因检测设备国产化发展现状

第七章 中国基因检测行业重点企业竞争力分析

7.1 达安基因

7.1.1 企业发展概况

7.1.2 业务经营分析

7.1.3 经营效益分析

7.1.4 财务状况分析

7.1.5 科研技术进展

7.1.6 核心竞争优势

7.1.7 未来前景展望

7.2 华大基因

7.2.1 企业基本情况

7.2.2 业务经营分析

7.2.3 主要经营模式

7.2.4 经营效益分析

7.2.5 财务状况分析

7.2.6 技术研发实力

7.2.7 核心竞争优势

7.2.8 未来发展计划

7.3 天津生物芯片

7.3.1 企业基本情况

7.3.2 企业产品实力与动态

7.3.3 企业技术研发实力

7.3.4 企业技术发展动态

7.3.5 企业技术服务实力

7.4 华因康基因

7.4.1 企业基本情况

7.4.2 企业的组织架构

7.4.3 企业技术研发实力

7.4.4 企业产品研发成果

7.4.5 企业基因检测业务

7.5 慈铭体检

7.5.1 企业基本情况

7.5.2 企业基因检测业务

7.5.3 企业业务服务实力

7.5.4 企业经营管理体系

7.5.5 企业的发展动态

第八章 对中国基因检测行业投资分析及前景预测

8.1 基因检测行业投资分析

8.1.1 基因检测行业投资热点分析

8.1.2 索尼战略投资基因检测行业

- 8.1.3 千山药机购并进入基因检测行业
- 8.1.4 紫鑫药业设立基因测序子公司
- 8.1.5 基因检测的商业模式仍有待创新
- 8.1.6 基因检测公司雅睿生物获得融资
- 8.1.7 基因检测初创公司Prenetics获阿里领投
- 8.2 基因检测行业未来发展前景展望
 - 8.2.1 新一代基因测序技术的发展趋势
 - 8.2.2 基因检测保健的大众化发展趋势
 - 8.2.3 我国基因测序行业的未来发展前景
 - 8.2.4 对2021-2027年中国基因检测行业市场规模预测

附录：

附录一：《基因芯片诊断技术管理规范（试行）》

附录二：《关于加强临床使用基因测序相关产品和技术管理的通知》

附录三：《关于印发创新医疗器械特别审批程序（试行）的通知》

部分图表目录

图表：基因检测在临床主要应用

图表：不同产前诊断技术比较

图表：NIPT全球主流厂商

图表：基因检测能在肿瘤的多个环节发挥作用

图表：肿瘤靶标基因发现历程

图表：基于NGS的肿瘤个体化治疗产品线

图表：全球肿瘤液体活检市场规模

图表：临床基因检测服务涉及的医疗机构相关政策及主要法律、法规

图表：基因检测服务涉及的医疗器械相关政策及主要法律、法规

图表：GWAS处于蓬勃发展期

图表：GWAS实验技术流程

图表：基因芯片的GWAS分析流程图

图表：GWAS分析流程图

图表：纳米金粒径与等离子吸收峰的关系

图表：纳米金探针结合银增强法的固相检测模式

图表：单核苷酸多态性分析的夹心结构

图表：纳米金粒子表面修饰的寡核苷酸和靶基因杂交引起粒子聚集示意图

图表：比色法检测单链DNA和双链DNA示意图

图表：全球12项颠覆性技术

图表：全球基因检测主要技术的细分市场规模分析

图表：第一批高通量基因测序技术临床应用试点单位名单（北京）

图表：第一批高通量基因测序技术临床应用试点单位名单（广东）

图表：第一批高通量基因测序技术临床应用试点单位名单（北京）

图表：基因检测行业十大实验服务提供商

图表：基因测序产业发展的三个阶段

图表：基因测序二则试点通知对比

图表：全球基因检测市场主要应用领域占比

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/yiliaoqixie/S57750F90I.html>