

2017-2022年中国基因检测行业发展现状分析及市场供需预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国基因检测行业发展现状分析及市场供需预测报告》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.huaon.com/detail/293164.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

基因是DNA分子上的一个功能片段，是遗传信息的基本单位，是决定一切生物物种最基本的因子；基因决定人的生老病死，是健康、靓丽、长寿之因，是生命的操纵者和调控者。因此，哪里有生命，哪里就有基因，一切生命的存在与衰亡的形式都是由基因决定的，包括您的长相、身高、体重、肤色、性格等均与基因密不可分。

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。

基因检测流程

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，是取被检测者脱落的口腔黏膜细胞或其他组织细胞，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，预知身体患疾病的风险，分析它所含有的各种基因情况，从而使人们能了解自己的基因信息，从而通过改善自己的生活环境和生活习惯，避免或延缓疾病的发生。

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。目前有1000多种遗传性疾病可以通过基因检测技术做出诊断。

预测性基因检测即利用基因检测技术在疾病发生前就发现疾病发生的风险，提早预防或采取有效的干预措施。目前已经有20多种疾病可以用基因检测的方法进行预测。

检测的时候，先把受检者的基因从血液或其他细胞中提取出来。然后用可以识别可能存在突变的基因的引物和PCR技术将这部分基因复制很多倍，用有特殊标记物的突变基因探针方法、酶切方法、基因序列检测方法等判断这部分基因是否存在突变或存在敏感基因型。

基因检测：指通过基因芯片等方法对被测者细胞中的DNA分子进行检测，并分析被检测者所含致病基因、疾病易感性基因等情况的一种技术。

目前基因检测的方法主要有：荧光定量PCR、基因芯片、液态生物芯片与微流控技术等。

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 基因检测在食品物种鉴定中的应用
 - 1.2.6 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 2014-2016年基因检测行业发展环境分析

- 2.1 宏观经济环境
 - 2.1.1 国际经济形势分析
 - 2.1.2 中国经济运行特征
 - 2.1.3 中国经济运行现状
 - 宏观经济运行现状
 - 2.1.4 中国经济发展趋势
- 2.2 政策法律环境
 - 2.2.1 管理规范分析
 - 2.2.2 技术政策导向
 - 2.2.3 监管政策分析
 - 2.2.4 基因测序政策
 - 2.2.5 准入监管政策误区
- 2.3 社会环境
 - 2.3.1 我国人口现状
 - 2015年中国总人口数量超13.6亿人 60周岁以上老龄人口2.1亿
 - 2.3.2 我国实施“单独二胎”政策
 - 2.3.3 我国肿瘤病症发展特征
 - 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 2014-2016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 国外基因检测行业发展因素探讨

3.1.2 全球基因表达分析市场发展状况

3.1.3 国外对基因检测服务的认可现状

3.1.4 国外基因检测行业市场并购状况

3.2 全球基因测序技术市场分析

3.2.1 技术进程分析

3.2.2 商业进展分析

3.2.3 技术市场规模

3.2.4 技术替代趋势

3.3 全球二代基因测序行业运行分析

3.3.1 技术与价格优势

3.3.2 市场规模分析

3.3.3 全产业链分析

3.3.4 子版块增长情况

3.3.5 产业难点分析

3.4 美国基因检测行业发展

3.4.1 企业生存状况

3.4.2 政府支持状况

3.4.3 监管政策动态

3.4.4 技术审批进展

3.4.5 行业发展动向

3.5 其他地区基因检测行业发展状况

3.5.1 意大利

3.5.2 日本

3.5.3 俄罗斯

3.5.4 印度

第四章 2014-2016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 基因检测行业整体发展形势

4.2 2014-2016年基因检测行业发展分析

4.2.1 行业蓬勃发展

4.2.2 临床注册现状

4.2.3 行业规模分析

4.2.4 企业格局分析

4.2.5 行业推进举措

4.2.6 行业发展动向

4.3 基因检测行业产业链现状解析

4.3.1 产业链构成情况

4.3.2 上游：基因检测仪与耗材试剂

4.3.3 中游：基因检测服务

4.3.4 下游：终端用户

4.4 基因测序产业发展分析

4.4.1 产业发展历程

4.4.2 行业格局分析

4.4.3 产品发展趋势

4.4.4 行业试点出炉

4.4.5 发展关键因素

4.5 基因检测行业发展存在的问题

4.5.1 主要问题分析

4.5.2 行业标准缺失

4.5.3 技术壁垒较高

4.5.4 行业政策风险

4.5.5 行业挑战分析

4.6 基因检测行业发展的对策

4.6.1 规范化发展建议

4.6.2 标准化管理对策

4.6.3 目标客户选择策略

第五章 2014-2016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 市场现实需求

5.1.2 市场容量分析

5.1.3 市场价格行情

5.1.4 市场格局分析

5.1.5 消费市场现状

5.2 基因检测进入消费市场的关键点

5.2.1 消费市场影响因素

5.2.2 商业模式有待创新

5.2.3 消费者痛点的解决

5.3 基因检测市场五力竞争模型分析

5.3.1 现有企业的竞争

5.3.2 潜在进入者

5.3.3 替代品的威胁

5.3.4 供应商的议价能力

5.3.5 购买者的讨价还价能力

5.4 基因检测商业模式核心环节

5.4.1 与上游供应商的关系

5.4.2 临床检测资质的获取

5.4.3 疾病基因组数据库的建立

5.4.4 销售模式、医院的覆盖

5.5 基因检测商业模式设计分析

5.5.1 客户细分

5.5.2 价值主张

5.5.3 渠道通路

5.5.4 客户关系

5.5.5 收入来源

5.5.6 核心资源

5.5.7 业务合作

第六章 2014-2016年基因检测行业技术发展分析

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
- 6.2.4 高血压检测基因芯片上市销售
- 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 第四代DNA测序技术-纳米孔测序
 - 6.7.1 第四代DNA测序技术简介
 - 6.7.2 第四代DNA测序技术商业前景
- 6.8 基因检测技术设备发展动态
 - 6.8.1 基因检测技术协助丙肝个性化诊疗
 - 6.8.2 基因测序技术可分析疫情病菌类型
 - 6.8.3 基因检测技术在心血管疾病的应用
 - 6.8.4 致病基因检测技术投入临床应用
 - 6.8.5 基因检测设备国产化发展现状

第七章 2014-2016年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 企业基本情况
 - 7.1.2 企业经营效益分析
 - 7.1.3 企业业务经营分析
 - 7.1.4 企业财务状况分析
 - 7.1.5 企业科研技术进展
 - 7.1.6 企业未来前景展望
- 7.2 华大基因
 - 7.2.1 企业基本情况

7.2.2 企业技术研发实力

7.2.3 企业专利技术成果

7.2.4 企业发展路径剖析

7.2.5 企业新品开发状况

7.2.6 企业未来发展计划

7.3 天津生物芯片

7.3.1 企业基本情况

7.3.2 企业技术研发实力

7.3.3 企业技术服务实力

7.3.4 企业技术发展动态

7.3.5 企业新品开发状况

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 贝瑞和康

7.5.1 企业基本情况

7.5.2 企业技术研发实力

7.5.3 企业产品审批情况

7.5.4 企业战略动向解析

7.6 安诺优达

7.6.1 企业基本情况

7.6.2 企业技术研发实力

7.6.3 企业技术服务实力

7.6.4 企业产品的市场率

7.7 慈铭体检

7.7.1 企业基本情况

7.7.2 企业基因检测业务

7.7.3 企业业务服务实力

7.7.4 企业商业模式剖析

7.7.5 企业上市历程分析

8.1 基因检测行业投资分析

8.1.1 基因诊断行业投资火热

8.1.2 基因检测行业投资热点

8.1.3 中外企业投资合作状况

8.1.4 外企进入中国市场途径

8.2 基因检测行业未来发展前景展望

8.2.1 行业增长空间

8.2.2 未来行业特征

8.2.3 行业影响因素

8.2.4 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》

附录四：《医疗器械注册管理办法》

附录五：《高通量基因测序产前筛查与诊断技术规范（试行）》

图表目录：

图表 2013-2014年世界工业生产月度增速走势情况

图表 2013-2014年三大经济体零售额同比增长率情况

图表 2013-2014年世界贸易量月度增长情况

图表 2013-2014年世界、发达国家和发展中国家消费价格上涨情况

图表 2013-2014年美国、日本和欧元区失业率情况

图表 2010-2014年国内生产总值及其增长速度

图表 2010-2014年城镇新增就业人数

图表 2010-2014年国家全员劳动生产率

图表 2014年居民消费价格比上年涨跌幅度

图表 2010-2014年全国一般公共财政收入

图表 2010-2014年全国粮食产量增长情况

图表 2010-2014年全部工业增加值及其增长情况

图表 2010-2014年全社会建筑业增加值及其增长速度

图表 2010-2014年全社会固定资产投资规模

图表 2014年分行业固定资产投资（不含农户）及其增速

图表 2014年房地产开发和销售主要指标完成情况

图表 2010-2014年社会消费品零售总额

图表 2010-2014年我国货物进出口总额

图表 2014年各种运输方式完成货物运输量及其增长速度

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/293164.html>