



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2018-2024年中国蛋白芯片技术 临床行业市场深度评估及发展前 景预测报告

# 一、调研说明

《2018-2024年中国蛋白芯片技术临床行业市场深度评估及发展前景预测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/291422.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：[sales@icandata.com](mailto:sales@icandata.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、摘要、目录、图表

报告目录：

### 第一章中国生物芯片行业发展综述

#### 1.1行业研究背景及方法

##### 1.1.1行业研究背景和研究意义

##### 1.1.2行业研究方法概述

##### 1.1.3行业数据来源及统计标准

#### 1.2生物芯片行业界定

##### 1.2.1行业概念及定义

##### 1.2.2行业主要产品分类

#### 1.3生物芯片行业相关概述

##### 1.3.1生物芯片优势

##### 1.3.2生物芯片特点

###### (1) 诊断方面

###### (2) 治疗方面

##### 1.3.3生物芯片目标

#### 1.4生物芯片行业政策环境分析

##### 1.4.1行业管理体制

##### 1.4.2行业标准法规

##### 1.4.3行业管理政策

###### (1) 《医学科技发展"十三五"规划》

###### (2) 《"十三五"生物技术的发展规划》

###### (3) 《医药科技"十五"及2017年规划》

###### (4) 《关于调整基因芯片诊断技术管理类别的通知》

###### (5) 《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2014-2020年）》

#### 1.5生物芯片行业技术环境分析

##### 1.5.1生物芯片行业专利分析

###### (1) 国际生物芯片行业专利申请情况

###### 1) 专利申请分国别

###### 2) 专利申请分企业

###### 3) 专利申请分类型

## (2) 我国生物芯片行业专利申请情况

### 1) 专利申请特点分析

### 2) 专利申请数量统计

### 3) 专利申请分类型

### 4) 专利申请分产品

## (3) 对我国生物芯片产业发展的启示

## 1.5.2 生物芯片行业技术分析

### (1) 生物芯片基本原理

### (2) 生物芯片技术分析

#### 1) 芯片制作技术

#### 2) 样品处理技术

#### 3) 数据处理技术

#### 4) 生物分子反应技术

#### 5) 反应信号检测技术

### (3) 生物芯片技术现状

## 1.6 生物芯片行业需求环境分析

### 1.6.1 医疗机构供给分析

#### (1) 医疗机构数量统计

#### (2) 医疗机构分布统计

##### 1) 按种类分布统计

##### 2) 按地区分布统计

##### 3) 按主办单位分布统计

##### 4) 按经济类型分布统计

#### (3) 综合医院数量统计

### 1.6.2 医疗机构门诊服务

#### (1) 医疗机构就诊人次统计

#### (2) 医疗机构门诊服务统计

### 1.6.3 居民疾病患病情况

### 1.6.4 医院住院病人疾病

## 第二章 中国生物芯片行业发展状况分析

### 2.1 生物芯片行业发展现状

#### 2.1.1 生物芯片行业发展现状

- (1) 生物芯片行业市场规模
- (2) 生物芯片行业科研成果
- (3) 生物芯片行业国际化水平
- 2.1.2 生物芯片行业区域特色
- 2.1.3 生物芯片行业应用现状
  - (1) 生物芯片应用领域
    - 1) 基因芯片应用领域
    - 2) 蛋白芯片应用领域
    - 3) 组织芯片应用领域
    - 4) 芯片实验室应用领域
  - (2) 生物芯片的应用现状
  - (3) 生物芯片的应用前景
- 2.1.4 生物芯片商业化实例
  - (1) 检测遗传性耳聋基因
  - (2) 检测结核等常见分支杆菌
  - (3) 非典快速早诊断基因芯片
- 2.2 生物芯片行业SWOT分析
  - 2.2.1 生物芯片行业比较优势
  - 2.2.2 生物芯片行业比较劣势
  - 2.2.3 生物芯片行业发展机遇
  - 2.2.4 生物芯片行业面临威胁
- 2.3 生物芯片行业竞争分析
  - 2.3.1 生物芯片企业定位分类
    - (1) 宏观调控单位
    - (2) 大型生产企业
    - (3) 应用型专业企业
    - (4) 产品技术研发型企业
    - (5) 专业仪器及服务提供商
    - (6) 专业分销企业
  - 2.3.2 生物芯片行业新进入者威胁
    - (1) 生物芯片公司
    - (2) 生物医药公司

(3) 电子芯片企业

(4) 跨国生物芯片巨头

2.3.3 生物芯片行业替代品威胁

2.4 生物芯片市场解构分析

2.4.1 生物芯片市场解构一

(1) 研究芯片

1) 市场地位

2) 目标市场

3) 主要企业

4) 优劣势分析

(2) 医疗芯片

1) 市场地位

2) 目标市场

3) 主要企业

4) 优劣势分析

2.4.2 生物芯片市场结构二

(1) 商业芯片

1) 市场地位

2) 目标市场

3) 优劣势分析

(2) 自点芯片

1) 市场地位

2) 目标市场

3) 优劣势分析

第三章 中国蛋白芯片技术临床应用与前景分析

3.1 蛋白芯片技术概述

3.1.1 蛋白芯片技术概念

3.1.2 蛋白芯片主要分类

3.1.3 蛋白芯片制作原理

3.1.4 蛋白芯片操作流程

3.1.5 蛋白芯片制备方法

3.1.6 蛋白芯片表面基质

## 3.2蛋白芯片构建方法

### 3.2.1捕获分子的获得

- (1) 蛋白抗原
- (2) 抗体及抗体类似物

### 3.2.2芯片载体的选择

- (1) 芯片载体
- (2) 修复方式的选择

### 3.2.3点样方式的选择

### 3.2.4反应条件的优化

### 3.2.5信号检测的方式

## 3.3蛋白芯片临床应用

### 3.3.1蛋白芯片应用分类

- (1) 定量蛋白芯片
- (2) 半定量蛋白芯片

### 3.3.2蛋白芯片应用领域

- (1) 目标物质筛选
- (2) 生化反应检测
- (3) 新药研制开发
- (4) 疾病诊断研究
- (5) 筛选功能研究
- (6) 食品分析领域

### 3.3.3蛋白芯片临床应用实例

- (1) 动物性疾病诊断研究
- (2) 癌症研究与临床诊断
- (3) 性传播疾病免疫诊断
- (4) 孕期唐氏综合征筛查
- (5) 老年性痴呆预防筛查
- (6) 乙肝病毒耐药性检测
- (7) 呼吸道病毒六联检测
- (8) 免疫性不孕不育抗体检测
- (9) 心血管感染因子抗体检测
- (10) 幽门螺旋杆菌抗体谱检测

## (11) 孕期感染TORCH抗体检测

### 3.4 蛋白芯片市场化水平

#### 3.4.1 国际蛋白芯片市场化水平

#### 3.4.2 国内蛋白芯片市场化水平

### 3.5 蛋白芯片前景展望

#### 3.5.1 蛋白芯片发展存在问题

#### 3.5.2 蛋白芯片临床应用前景

图表目录：

图表1：生物芯片分类

图表2：生物芯片与传统检测方法的比较

图表3：我国生物芯片行业相关标准

图表4：2014-2017年生物芯片行业专利申请量（单位：件）

图表5：2014-2017年间生物芯片行业专利申请量分布图（单位：%）

图表6：2014-2017年间生物芯片行业专利申请量产品结构图（单位：%）

图表7：2014-2017年芯片实验室专利情况

图表8：生物芯片分析步骤

图表9：2014-2017年中国医疗机构数量统计（单位：家，%）

图表10：2017年中国医疗机构分布结构（按种类）（单位：家，%）

图表11：2017年中国医疗机构分布结构（按地区）（单位：家，%）

图表12：2017年中国医疗机构分布结构（按主办单位）（单位：家，%）

图表13：2017年中国医疗机构分布结构（按经济类型）（单位：家，%）

图表14：2014-2017年中国综合医院数量统计（单位：家：%）

图表15：2014-2017年中国综合医院类型分布（单位：家）

图表16：2014-2017年中国医疗机构诊疗人次数（单位：万人次，%）

图表17：2017年中国医疗机构门诊服务情况（单位：人次，%）

图表18：2017年中国政府办医疗机构门诊服务情况（单位：人次，%）

图表19：2017年调查地区居民慢性病患者率（按疾病）（单位：%）

图表20：2017年我国主要疾病死亡率构成（单位：%）

图表21：2014-2017年城市医院住院病人前十位疾病及构成（单位：%）

图表22：生物芯片应用领域

图表23：蛋白芯片主要分类

图表24：蛋白芯片工作原理示意图



图表25：蛋白质固定的不同方式

图表26：蛋白质芯片常用的亲合标签

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/291422.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景；

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴；

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等；

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。