

# 2015-2022年中国抗菌肽市 场分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2015-2022年中国抗菌肽市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/qitayiyao1508/U25104BV4F.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-08-14

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2022年中国抗菌肽市场分析与投资前景研究报告》共十章。报告介绍了抗菌肽行业相关概述、中国抗菌肽产业运行环境、分析了中国抗菌肽行业的现状、中国抗菌肽行业竞争格局、对中国抗菌肽行业做了重点企业经营状况分析及中国抗菌肽产业发展前景与投资预测。您若想对抗菌肽产业有个系统的了解或者想投资抗菌肽行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

抗菌肽原指昆虫体内经诱导而产生的一类具有抗菌活性的碱性多肽物质，分子量在2000~7000左右，由20~60个氨基酸残基组成。这类活性多肽多数具有强碱性、热稳定性以及广谱抗菌等特点。世界上第一个被发现的抗菌肽的是1980年由瑞典科学家G.Boman等人经注射阴沟肠杆菌及大肠杆菌诱导惜古比天蚕蛹产生的具有抗菌活性的多肽，定名为Cecropins。

最初，人们在研究北美天蚕的免疫机制时，发现其滞育蛹经外界刺激诱导后，其血淋巴中产生了具有抑菌作用的多肽物质，这类抗菌多肽被命名为天蚕素 (Cecropins)。后来，从其他昆虫以及两栖类动物、哺乳动物中，也分离到结构相似的抗菌多肽，有70多种抗菌多肽的结构被测定。1980年后的数年间，人们相继从细菌、真菌、两栖类、昆虫、高等植物、哺乳动物乃至人类中发现并分离获得具有抗菌活性的多肽。由于这类活性多肽对细菌具有广谱高效杀菌活性，因而命名为“antibacterial peptides, ABP”，中文译为抗菌肽，其原意为抗细菌肽。随着人们研究工作的深入开展，发现某些抗细菌肽对部分真菌、原虫、病毒及癌细胞等均具有强有力的杀伤作用，因而对这类活性多肽的命名许多学者倾向于称之为“peptide antibiotics”——多肽抗生素。

2013年11月，中科院昆明动物研究所研究员张云课题组发现，天然抗菌肽具有选择性免疫激活和调节功能，对败血症有良好的预防和保护作用。

## 第一章 抗菌肽概述 10

### 第一节 抗菌肽定义及分类 10

#### 一、定义 10

#### 二、分类 10

### 第二节 抗菌理化性质及作用机理 11

#### 一、抗菌肽理化性质 11

#### 二、作用机理 12

### 第三节 抗菌肽应用分析 12

- 一、医药 12
- 二、畜牧业 13
- 三、日化用品 13
- 四、其它 14

## 第二章 抗菌肽发展环境及政策分析 14

### 第一节 中国经济发展环境分析 14

- 一、2011-2015年经济分析 14
- 二、2015年中国宏观经济走势 17
- 三、未来中国宏观经济政策趋势预测 19

### 第二节 行业相关政策、法规、标准 22

- 一、行业管理体制 22
- 二、国家政策和法规 25
- 三、抗菌肽的专利产权保护 27
- 四、我国金融政策支持情况 28

## 第三章 产业区域规模发展分析 29

### 第一节 国外产业发展及优势借鉴 29

- 一、空间分布特征 29
- 二、主要国家发展优势 29

### 第二节 产业总体空间格局 31

### 第三节 产业区域分布特征 33

- 一、总体分布格局 33
- 二、重点区域 34

### 第四节 产业基地发展 38

- 一、集中分布在环渤海、长三角地区 38
- 二、重点基地发展 38

### 第五节 十二五期间产业发展预测 44

- 一、未来区域发展特征 44
- 二、未来热点区域预测 45
- 三、未来产业格局发展对策 47

## 第四章 抗菌肽市场分析及预测 47

### 第一节 产业规模及供需分析 47

### 第二节 国内外市场现状 51

#### 一、国外市场状况 51

#### 二、国内市场概况分析 51

#### 三、2015-2022年中国抗菌肽行业发展规模预测 52

### 第三节 抗菌肽产能概况 53

#### 一、2008-2015年产能分析 53

#### 二、2015-2022年产能预测 53

### 第四节 抗菌肽产量概况 54

#### 一、2008-2015年产量分析 54

#### 二、产能配置与产能利用率调查 55

#### 三、2015-2022年产量预测 56

### 第五节 抗菌肽产业的生命周期分析 57

### 第六节 2009-2015年抗菌肽市场价格及未来走势预测 59

### 第七节 主要生产工艺及技术发展 59

#### 一、主要生产工艺 59

#### 二、技术产品进展现状 61

#### 三、最新技术进展及趋势研究 63

### 第八节 抗菌肽未来发展面临的挑战及预测 65

#### 一、行业发展存在问题分析 65

#### 二、抗菌肽市场需求及预测 65

#### 三、未来抗菌肽市场容量预测 65

## 第五章 细分产品市场规模及现状分析 66

### 第一节 抗菌肽饲料及兽药市场规模及格局 66

#### 一、市场现状 66

#### 二、主要厂商及产品 66

### 第二节 抗菌肽药物和保健品市场 68

#### 一、市场现状 68

#### 二、主要厂商规模及产品 68

### 第三节 抗菌肽日化产品市场 71

- 一、市场现状 71
- 二、主要厂商规模及产品市场分析 71

## 第六章 抗菌肽市场竞争分析 73

### 第一节 行业内竞争结构分析 73

- 一、现有企业间竞争 73
- 二、潜在进入者分析 74
- 三、替代品威胁分析 74
- 四、供应商议价能力 74
- 五、客户议价能力 74

### 第二节 抗菌肽产品竞争优势分析 74

### 第三节 抗菌肽对抗生素的替代性分析预测 78

- 一、我国抗生素使用现状 78
  - 二、抗生素和抗菌肽比对分析 82
  - 三、抗菌肽后抗生素时代发展机遇分析 83
- ### 第四节 未来市场竞争前景趋势分析 84
- 一、2015-2022年未来行业竞争格局展望 84
  - 二、抗生素禁用后抗菌肽发展机遇 85
  - 三、未来发展前景预测及建议 85

## 第七章 上下游产业发展分析 86

### 第一节 上游行业发展 86

### 第二节 下游行业发展 86

### 第三节 畜牧业领域 86

- 一、畜牧业与抗菌肽发展的关系 86
- 二、高效抗菌肽在畜牧业的产业化分析 86

### 第四节 抗菌肽在水产动物中的应用前景 88

### 第五节 药用领域 89

### 第六节 农业领域 89

### 第七节 应用前景 89

## 第八章 进出口市场分析 89

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 第一节 2015年我国主要进口市场分析         | 89 |
| 第二节 2012-2015年出口数据分析        | 90 |
| 第三节 2015年细分产品及出口市场          | 91 |
| 第四节 区域市场出口情况                | 93 |
| 第五节 2009-2015年国内产品未来进出口情况预测 | 95 |

## 第九章 重点企业竞争优势及经营状况对比分析 97

### 第一节 深圳圣西马生物技术有限公司 97

- 一、企业发展情况简介 97
- 二、公司总体规模与盈利状况 98
- 三、公司偿债能力分析 100
- 四、公司营运能力分析 101
- 五、公司获利能力分析 101
- 六、公司成长能力分析 102
- 七、竞争优势分析 103
- 八、未来发展战略规划 106

### 第二节 瑞鑫百奥生物科技（深圳）有限公司 107

- 一、企业发展情况简介 107
- 二、公司总体规模与盈利状况 107
- 三、公司偿债能力分析 109
- 四、公司营运能力分析 110
- 五、公司获利能力分析 110
- 六、公司成长能力分析 111
- 七、竞争优势分析 112
- 八、未来发展战略规划 113

### 第三节 北京中农颖泰生物技术有限公司 113

- 一、企业发展情况简介 113
- 二、公司总体规模与盈利状况 116
- 三、公司偿债能力分析 118
- 四、公司营运能力分析 118
- 五、公司获利能力分析 119
- 六、公司成长能力分析 120

七、竞争优势分析 120

八、未来发展战略规划 123

#### 第四节 格拉姆科技（香港）国际有限公司 123

一、企业发展情况简介 123

二、公司总体规模与盈利状况 124

三、公司偿债能力分析 126

四、公司营运能力分析 127

五、公司获利能力分析 128

六、公司成长能力分析 128

七、竞争优势分析 129

八、未来发展战略规划 133

#### 第五节 珠海金利生物科技有限公司 133

一、企业发展情况简介 133

二、公司总体规模与盈利状况 133

三、公司偿债能力分析 135

四、公司营运能力分析 136

五、公司获利能力分析 137

六、公司成长能力分析 137

七、竞争优势分析 138

八、未来发展战略规划 138

### 第十章 抗菌肽投资风险预警及防范对策 139

#### 第一节 行业投资壁垒 139

一、政策壁垒 139

二、资金壁垒 139

三、技术壁垒 139

四、市场壁垒 139

#### 第二节 多肽菌市场化风险分析 140

一、生产规模风险 140

二、安全性风险 140

三、技术风险 140

四、其他风险提示 140



### 第三节 产业投资要素分析 140

#### 一、国家政策的大力支持 141

#### 二、自主创新体系完善 142

#### 三、资金运作模式成熟 143

#### 四、领军企业集聚效应显著 144

#### 五、与新一代信息技术结合紧密 144

### 第四节 抗菌肽未来发展前景预测 145

#### 一、抗生素的理想替代品 145

#### 二、开发和应用潜力巨大 145

#### 三、存在的问题 145

### 图表目录：

#### 图表 1；抗菌肽的分类 11

#### 图表 2：2006-2015年国内生产总值及其增长速度 15

#### 图表 3：2011-2015年我国国内生产总值同比增长速度 15

#### 图表 4：2004-2015年全国粮食产量及其增速 16

#### 图表 5：全球主要生物医药产业发展国家 29

#### 图表 6：美国、英国生物医药产业基地布局示意 30

#### 图表 7：印度、日本生物医药产业基地布局 31

#### 图表 8：生物医药产业地图 32

#### 图表 9：中国生物医药产业现状产值 33

#### 图表 10：中国主要区域生物医药关键要素评价结果 34

#### 图表 11：环渤海区域生物医药产业发展概况 35

#### 图表 12：长三角区域生物医药产业发展概况 36

#### 图表 13：珠三角区域生物医药产业发展概况 37

#### 图表 14：国家级生物医药产业基地布局 38

#### 图表 15：北京国家生物医药产业基地布局 39

#### 图表 16：上海国家生物医药产业基地布局 40

#### 图表 17：泰州国家生物医药产业基地布局 41

#### 图表 18：武汉国家生物医药产业基地布局 42

#### 图表 19：深圳国家生物医药产业基地布局 43

#### 图表 20：长春国家生物医药产业基地布局 44

|  |     |
|--|-----|
| 图表 21：2007-2015年同期生物制药行业工业销售产值及其增速比较         | 50  |
| 图表 22：2007-2015年生物化学及微生物化学农药制造业规模            | 50  |
| 图表 23：2015-2022年我国抗生素市场规模预测                  | 52  |
| 图表 24：2015-2022年我国抗菌肽市场规模预测                  | 53  |
| 图表 25：2008-2015年我国抗菌肽产量                      | 53  |
| 图表 26：2015-2022年我国抗菌肽产能预测                    | 54  |
| 图表 27：2007-2015年中国饲料产量及增速                    | 54  |
| 图表 28：2008-2015年我国抗菌肽产量                      | 55  |
| 图表 29：2015-2022年我国商品饲料产量预测                   | 56  |
| 图表 30：2015-2022年我国抗菌肽产量预测                    | 57  |
| 图表 31：产业生命周期                                 | 57  |
| 图表 32：抗菌肽产业生命周期特征分析                          | 58  |
| 图表 33：经过稳定的转化可得到转基因的藻类                       | 61  |
| 图表 34：不同企业抗菌肽饲料产品对比                          | 66  |
| 图表 35：不同企业抗菌肽药物和保健品产品对比                      | 69  |
| 图表 36：国际上不同企业在开发的抗菌肽药物                       | 70  |
| 图表 37：不同企业抗菌肽日化产品对比                          | 71  |
| 图表 38：国内已经商业化的抗菌肽产品                          | 73  |
| 图表 39：2015年1-12月全国各地区生物药品制造业出口情况             | 93  |
| 图表 40：深圳市圣西马生物技术有限公司组织结构                     | 98  |
| 图表 41：2009-2015年第二季度深圳市圣西马生物技术有限公司总体规模数据     | 98  |
| 图表 42：2009-2015年第二季度深圳市圣西马生物技术有限公司产销规模数据     | 99  |
| 图表 43：2009-2015年第二季度深圳市圣西马生物技术有限公司盈利状况       | 99  |
| 图表 44：2009-2015年第二季度深圳市圣西马生物技术有限公司偿债能力关键指标   | 100 |
| 图表 45：2009-2015年第二季度深圳市圣西马生物技术有限公司营运能力关键指标   | 101 |
| 图表 46：2009-2015年第二季度深圳市圣西马生物技术有限公司获利能力关键指标   | 101 |
| 图表 47：2009-2015年深圳市圣西马生物技术有限公司成长能力关键指标       | 102 |
| 图表 48：2009-2015年第二季度瑞鑫百奥生物科技（深圳）有限公司总体规模数据   | 107 |
| 图表 49：2009-2015年第二季度瑞鑫百奥生物科技（深圳）有限公司产销规模数据   | 108 |
| 图表 50：2009-2015年第二季度瑞鑫百奥生物科技（深圳）有限公司盈利状况     | 108 |
| 图表 51：2009-2015年第二季度瑞鑫百奥生物科技（深圳）有限公司偿债能力关键指标 | 109 |
| 图表 52：2009-2015年第二季度瑞鑫百奥生物科技（深圳）有限公司营运能力关键指标 | 110 |

|  |     |
|--|-----|
| 图表 53：2009-2015年第二季度瑞鑫百奥生物科技（深圳）有限公司获利能力关键指标 | 110 |
| 图表 54：2009-2015年瑞鑫百奥生物科技（深圳）有限公司成长能力关键指标     | 111 |
| 图表 55：北京中农颖泰生物技术有限公司发展历程                     | 114 |
| 图表 56：北京中农颖泰生物技术有限公司组织结构                     | 115 |
| 图表 57：北京中农颖泰生物技术有限公司林州生产基地鸟瞰                 | 115 |
| 图表 58：2009-2015年第二季度北京中农颖泰生物技术有限公司总体规模数据     | 116 |
| 图表 59：2009-2015年第二季度北京中农颖泰生物技术有限公司产销规模数据     | 116 |
| 图表 60：2009-2015年第二季度北京中农颖泰生物技术有限公司盈利状况       | 117 |
| 图表 61：2009-2015年第二季度北京中农颖泰生物技术有限公司偿债能力关键指标   | 118 |
| 图表 62：2009-2015年第二季度北京中农颖泰生物技术有限公司营运能力关键指标   | 118 |
| 图表 63：2009-2015年第二季度北京中农颖泰生物技术有限公司获利能力关键指标   | 119 |
| 图表 64：2009-2015年北京中农颖泰生物技术有限公司成长能力关键指标       | 120 |
| 图表 65：格拉姆科技（香港）国际有限公司组织结构                    | 124 |
| 图表 66：2009-2015年第二季度格拉姆科技（香港）国际有限公司总体规模数据    | 124 |
| 图表 67：2009-2015年第二季度格拉姆科技（香港）国际有限公司产销规模数据    | 125 |
| 图表 68：2009-2015年第二季度格拉姆科技（香港）国际有限公司盈利状况      | 126 |
| 图表 69：2009-2015年第二季度格拉姆科技（香港）国际有限公司偿债能力关键指标  | 126 |
| 图表 70：2009-2015年第二季度格拉姆科技（香港）国际有限公司营运能力关键指标  | 127 |
| 图表 71：2009-2015年第二季度格拉姆科技（香港）国际有限公司获利能力关键指标  | 128 |
| 图表 72：2009-2015年格拉姆科技（香港）国际有限公司成长能力关键指标      | 128 |
| 图表 73：2009-2015年第二季度珠海金利生物科技有限公司总体规模数据       | 133 |
| 图表 74：2009-2015年第二季度珠海金利生物科技有限公司产销规模数据       | 134 |
| 图表 75：2009-2015年第二季度珠海金利生物科技有限公司盈利状况         | 135 |
| 图表 76：2009-2015年第二季度珠海金利生物科技有限公司偿债能力关键指标     | 135 |
| 图表 77：2009-2015年第二季度珠海金利生物科技有限公司营运能力关键指标     | 136 |
| 图表 78：2009-2015年第二季度珠海金利生物科技有限公司获利能力关键指标     | 137 |
| 图表 79：2009-2015年珠海金利生物科技有限公司成长能力关键指标         | 137 |
| 图表 80：：生物医药产业发展的关键要素                         | 141 |
| 图表 81：：全球主要国家发展生物医药产业的政府举措                   | 142 |
| 图表 82：英国剑桥科技园公司发展                            | 144 |

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qitayiyao1508/U25104BV4F.html>