

# 2016-2022年中国单克隆抗体市场监测及发展机遇研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2016-2022年中国单克隆抗体市场监测及发展机遇研究报告》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.cction.com/report/201602/130640.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

动物脾脏有上百万种不同的B淋巴细胞系，选择性表达出不同基因的B淋巴细胞合成不同的抗体。当机体受抗原刺激时，抗原分子上的许多决定簇分别激活各个表达不同基因的B细胞。被激活的B细胞分裂增殖形成效应B细胞（浆细胞）和记忆B细胞，大量的浆细胞克隆合成和分泌大量的抗体分子分布到血液、体液中。如果能选出一个制造一种专一抗体的浆细胞进行培养，就可得到由单细胞经分裂增殖而形成细胞群，即单克隆。单克隆细胞将合成针对一种抗原决定簇的抗体，称为单克隆抗体。

报告目录：

### 第一部分 单克隆抗体行业概述 19

#### 第一章 单克隆抗体 19

##### 第一节 单克隆抗体技术概述 19

###### 一、单克隆抗体技术 19

###### 二、单克隆抗体技术的基本原理 20

###### 三、单克隆抗体提纯 22

###### 四、单克隆抗体的临床应用 24

##### 第二节 单克隆抗体概述 24

###### 一、单克隆抗体的定义 24

###### 二、单克隆抗体简介 25

###### 三、单克隆抗体的应用 25

###### 四、单克隆抗体的优点与局限 27

##### 第三节 2015年全球单克隆抗体药物重点品种分析 28

###### 一、利妥昔单抗 28

###### 二、曲妥珠单抗 31

###### 三、西妥昔单抗 40

###### 四、尼妥珠单抗 43

### 第二章 中国单克隆抗体药物市场运行环境分析 44

#### 第一节 2015年中国宏观经济发展环境分析 44

##### 一、2015年中国GDP增长情况分析 44

- 二、2015年中国工业经济发展形势分析 45
- 三、2015年中国全社会固定资产投资分析 47
- 四、2015年中国社会消费品零售总额分析 49
- 五、2015年中国对外贸易发展形势分析 50
- 六、2015年中国居民人均收入与可支配收入分析 52
- 第二节 2011-2015年中国单克隆抗体药物市场政策环境分析 53
  - 一、生物制药的产业发展与回顾 53
  - 二、促进生物产业加快发展的若干政策 56
  - 三、&quot;重大新药创制&quot;科技重大专项情况 63

## 第二部分 单克隆抗体发展与趋势 64

### 第三章 2011-2015年中国单克隆抗体药物产业发展分析 64

#### 第一节 2011-2015年中国单克隆抗体药物产业发展概况分析 64

- 一、国内单克隆抗体药物产业规模 64
- 二、国内单克隆抗体产业发展分析 65
- 三、中国单克隆抗体药物的政策环境分析 66

#### 第二节 2011-2015年中国单克隆抗体药物市场状况分析 67

- 一、医保等政策对单克隆抗体药物市场影响 67
- 二、2011-2015年中国单克隆抗体药物发展状况 68

### 第四章 2011-2015年中国单克隆抗体科技发展分析 71

#### 第一节 各种抗体的制备简述 71

- 一、多克隆抗体制备简述 71
- 二、单克隆抗体的制备 72
- 三、基因工程抗体 74
- 四、提高单克隆抗体产量的方法 75

#### 第二节 单克隆抗体的鉴定方法 78

- 一、抗体特异性的鉴定 78
- 二、McAb的Ig类与亚类的鉴定 78
- 三、McAb中和活性的鉴定 78
- 四、McAb识别抗原表位与活性鉴定 79

## 第五章 单克隆抗体机制与研究发展 80

### 第一节 单克隆抗体的作用机制发展分析 80

#### 一、靶向效应的应用分析 80

#### 二、阻断效应 80

#### 三、信号传导效应 81

### 第二节 单克隆抗体的研究进展 81

#### 一、杂交瘤技术 81

#### 二、全球单克隆抗体研究发展状况分析 83

#### 三、国内单克隆抗体的研究发展状况分析 84

## 第六章 2011-2015年单克隆抗体药物市场应用状况分析 86

### 第一节 人源化单克隆抗体用于肿瘤细胞靶向治疗的研究 86

#### 一、肿瘤分子靶向治疗 86

#### 二、人源化单克隆抗体在肿瘤分子靶向治疗中的应用 86

#### 三、人源化单克隆抗体进展分析 87

#### 四、存在的问题与发展方向 87

### 第二节 单克隆抗体在疾病治疗中的应用分析 88

#### 一、单克隆抗体在治疗尖锐湿疣中的应用状况 88

#### 二、单克隆抗体在应用上的趋势分析 89

#### 三、单克隆抗体癌症免疫治疗的新方法 90

### 第三节 中国单克隆抗体在治疗免疫力疾病上的发展 92

#### 一、单克隆抗体在治疗哮喘上的作用分析 92

#### 二、单克隆抗体对治疗类风湿性关节炎的进展 93

#### 三、单克隆抗体治疗溃疡性结肠炎 94

### 第四节 单克隆抗体应用的注意事项 95

#### 一、单克隆抗体面临的主要风险 95

#### 二、抗风险的主要对策 95

#### 三、单抗药的过敏反应及预防 96

## 第三部分 单克隆抗体竞争格局 97

### 第七章 2011-2014年单克隆抗体药物市场竞争格局分析 97

#### 第一节 2011-2015年全球单克隆抗体药物市场竞争状况 97

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 一、2014-2016年全国单克隆抗体药物竞争背景分析       | 97  |
| 二、2011-2015年全球单克隆抗体竞争状况分析         | 98  |
| 三、2011-2015年全球单克隆抗体企业的战略发展分析      | 99  |
| 第二节 2011-2015年中国单克隆抗体药物市场竞争状况     | 100 |
| 一、2011-2015年中国单克隆抗体竞争背景分析         | 100 |
| 二、2011-2015年中国单克隆抗体竞争状况分析         | 101 |
| 三、2011-2015年中国单克隆抗体企业的战略趋势分析      | 104 |
| <br>                              |     |
| 第八章 2011-2015年世界单克隆抗体药物顶级企业竞争战略分析 | 106 |
| 第一节 瑞士罗氏制药公司                      | 106 |
| 一、企业基本情况                          | 106 |
| 二、2011-2015年企业发展状况                | 108 |
| 三、企业战略及发展趋势                       | 108 |
| 第二节 美国辉瑞制药公司                      | 109 |
| 一、企业基本情况                          | 109 |
| 二、2011-2015年企业发展状况                | 111 |
| 三、企业战略及发展趋势                       | 112 |
| 第三节 英国葛兰素史克公司                     | 113 |
| 一、企业基本情况                          | 113 |
| 二、2011-2015年企业发展状况                | 114 |
| 三、企业战略及发展状况                       | 115 |
| 第四节 强生公司                          | 115 |
| 一、企业基本情况                          | 115 |
| 二、2011-2015年企业发展状况                | 116 |
| 三、企业战略及发展趋势                       | 116 |
| 第五节 阿斯利康制药有限公司                    | 117 |
| 一、企业基本情况                          | 117 |
| 二、2011-2015年企业发展状况                | 118 |
| 三、企业战略及发展趋势                       | 118 |
| 第六节 安进公司                          | 119 |
| 一、企业基本情况                          | 119 |
| 二、2011-2015年企业发展状况                | 121 |

### 三、企业战略及发展趋势 121

#### 第七节 美国默沙东制药公司 122

##### 一、企业基本情况 122

##### 二、2011-2015年企业发展状况 122

##### 三、企业战略及发展趋势 122

#### 第八节 法国赛诺菲安万特公司 124

##### 一、企业基本情况 124

##### 二、2011-2015年企业发展状况 124

##### 三、企业战略及发展趋势 125

#### 第九节 美国百时美施贵宝公司 126

##### 一、企业基本情况 126

##### 二、2011-2015年企业发展状况 130

##### 三、企业战略及发展趋势 130

#### 第十节 瑞士诺华制药有限公司 131

##### 一、企业基本情况 131

##### 二、2011-2015年企业发展状况 132

##### 三、企业战略及发展趋势 132

### 第九章 2011-2012年中国单克隆抗体药物主要优势企业 133

#### 第一节 成都华神集团股份有限公司 133

##### 一、企业基本情况 133

##### 二、2011-2015年企业发展状况 134

##### 三、企业财务分析 136

##### 四、企业经营状况 137

#### 第二节 华兰生物工程股份有限公司 140

##### 一、企业基本情况 140

##### 二、2011-2015年企业发展状况 141

##### 三、企业战略及发展趋势 143

##### 四、企业财务分析 143

##### 五、企业经营状况 144

#### 第三节 华北制药股份有限公司 147

##### 一、企业基本情况 147

- 二、2011-2015年企业经营状况 149
- 三、企业战略及发展趋势 151
- 四、企业财务分析 151
- 五、企业经营状况 152
- 第四节 上海中信国健药业股份有限公司 155
  - 一、企业基本情况 155
  - 二、2011-2015年企业发展状况 156
  - 三、企业战略及发展趋势 158
  - 四、企业财务分析 160
  - 五、企业经营状况 161
- 第五节 安徽安科生物工程（集团）股份有限公司 164
  - 一、企业基本情况 164
  - 二、2011-2015年企业发展状况 165
  - 三、企业战略及发展趋势 167
  - 四、企业财务分析 168
  - 五、企业经营状况 169
- 第六节 百泰生物药业有限公司 172
  - 一、企业基本情况 172
  - 二、2011-2015年企业发展状况 173
  - 三、企业战略及发展趋势 175
  - 四、企业财务分析 176
  - 五、企业经营状况 177
- 第七节 上海复星高科技（集团）有限公司 180
  - 一、企业基本情况 180
  - 二、2011-2015年企业发展状况 181
  - 三、企业战略与发展趋势 183
  - 四、企业财务分析 183
  - 五、企业经营状况 184
- 第八节 浙江海正药业股份有限公司 187
  - 一、企业基本情况 187
  - 二、2011-2015年企业发展状况 189
  - 三、企业战略及发展趋势 191

四、企业财务分析 191

五、企业经营状况 192

第九节 深圳一致药业股份有限公司 195

一、企业基本情况 195

二、2011-2015年企业发展状况 197

三、企业战略及发展趋势 199

四、企业财务分析 199

五、企业经营状况 200

第十节 北京双鹭药业股份有限公司 203

一、企业基本情况 203

二、2011-2015年企业发展状况 204

三、企业战略及发展趋势 206

四、企业财务分析 208

五、企业经营状况 209

第四部分 单克隆抗体投资分析 213

第十章 2016-2022年单克隆抗体药物产业发展趋势分析 213

第一节 2016-2022年全球生物制药发展趋势与预测 213

一、全球生物制药市场分析 213

二、全球生物制药市场发展状况 214

三、全球生物制药市场趋势分析 216

四、中国生物制药行业发展状况 216

五、中国生物制药市场发展趋势分析 217

第二节 2016-2022年全球单克隆抗体药物发展与预测 219

一、2011-2015年全球单克隆抗体项目发展情况 219

二、单克隆抗体药物市场发展分析 220

三、单克隆抗体药物规模分析预测 220

四、2016-2022年中国单克隆抗体药物市场盈利预测分析 221

第十一章 单克隆抗体药物投资现状分析 222

第一节 全球单克隆抗体药物投资现状分析 222

一、单克隆抗体药物投资规模 222

## 二、单克隆抗药物投资分析 222

### 第二节 中国单克隆抗体药物投资现状分析 223

#### 一、中国单克隆抗体药物投资政策因素分析 223

#### 二、中国单克隆抗体药物投资的项目本身状况 223

## 第十二章 2016-2022年中国单克隆抗体药物投资趋势分析 225

### 第一节 中国单克隆抗体药物投资介绍 225

#### 一、单克隆抗体投资情况 225

#### 二、投资项目要点分析 225

### 第二节 2016-2022年中国单克隆抗体药物行业投资机会分析 226

#### 一、单克隆抗体药物投资潜力分析 226

#### 二、单克隆抗体药物投资吸引力分析 227

#### 三、单克隆抗体药物投资优势分析 227

## 图表目录：

图表 1 单克隆抗体的制备图 21

图表 2 2002年 季度&mdash;2015年3季度国内生产总值季度累计同比增长率（%） 44

图表 3 2002年12月&mdash;2015年9月工业增加值月度同比增长率（%） 45

图表 4 2002年1-12月&mdash;2015年1-9月固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%） 47

图表 5 2002年12月&mdash;2015年9月社会消费品零售总额月度同比增长率（%） 49

图表 6 2002年12月&mdash;2015年9月出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率（%） 50

图表 7 2009-2015年我国单克隆抗体药物产业市场规模及增长情况 64

图表 8 2009-2015年我国单克隆抗体药物产业市场规模及增长对比 64

图表 9 单克隆抗体（McAb）和常规免疫血清抗体的特性比较 72

图表 10 平卧式与直立式培养单抗产量比较 77

图表 11 2009-2015年全球单克隆抗体药物产业销售额及增长情况 97

图表 12 2009-2015年全球单克隆抗体药物产业销售额及增长对比 97

图表 13 重磅单抗药物在全球专利到期时间 99

图表 14 国内已经获批生产的单抗产品 101

图表 15 近3年成都华神集团股份有限公司资产负债率变化情况 134

图表 16 近3年成都华神集团股份有限公司产权比率变化情况 135

图表 17 近3年成都华神集团股份有限公司销售毛利率变化情况 136

图表 18 近3年成都华神集团股份有限公司固定资产周转次数情况 137

图表 19 近3年成都华神集团股份有限公司流动资产周转次数变化情况 138

图表 20 近3年成都华神集团股份有限公司总资产周转次数变化情况 139

图表 21 近3年华兰生物工程股份有限公司资产负债率变化情况 141

图表 22 近3年华兰生物工程股份有限公司产权比率变化情况 142

图表 23 近3年华兰生物工程股份有限公司销售毛利率变化情况 144

图表 24 近3年华兰生物工程股份有限公司固定资产周转次数情况 145

图表 25 近3年华兰生物工程股份有限公司流动资产周转次数变化情况 146

图表 26 近3年华兰生物工程股份有限公司总资产周转次数变化情况 147

图表 27 近3年华北制药股份有限公司资产负债率变化情况 150

图表 28 近3年华北制药股份有限公司产权比率变化情况 150

图表 29 近3年华北制药股份有限公司销售毛利率变化情况 152

图表 30 近3年华北制药股份有限公司固定资产周转次数情况 153

图表 31 近3年华北制药股份有限公司流动资产周转次数变化情况 154

图表 32 近3年华北制药股份有限公司总资产周转次数变化情况 155

图表 33 近3年上海中信国健药业股份有限公司资产负债率变化情况 157

图表 34 近3年上海中信国健药业股份有限公司产权比率变化情况 158

图表 35 近3年上海中信国健药业股份有限公司销售毛利率变化情况 160

图表 36 近3年上海中信国健药业股份有限公司固定资产周转次数情况 162

图表 37 近3年上海中信国健药业股份有限公司流动资产周转次数变化情况 162

图表 38 近3年上海中信国健药业股份有限公司总资产周转次数变化情况 163

图表 39 近3年安徽安科生物工程（集团）股份有限公司资产负债率变化情况 165

图表 40 近3年安徽安科生物工程（集团）股份有限公司产权比率变化情况 166

图表 41 近3年安徽安科生物工程（集团）股份有限公司销售毛利率变化情况 168

图表 42 近3年安徽安科生物工程（集团）股份有限公司固定资产周转次数情况 170

图表 43 近3年安徽安科生物工程（集团）股份有限公司流动资产周转次数变化情况 170

图表 44 近3年安徽安科生物工程（集团）股份有限公司总资产周转次数变化情况 171

图表 45 近3年百泰生物药业有限公司资产负债率变化情况 173

图表 46 近3年百泰生物药业有限公司产权比率变化情况 174

图表 47 近3年百泰生物药业有限公司销售毛利率变化情况 176

图表 48 近3年百泰生物药业有限公司固定资产周转次数情况 177

图表 49 近3年百泰生物药业有限公司流动资产周转次数变化情况 178  
图表 50 近3年百泰生物药业有限公司总资产周转次数变化情况 179  
图表 51 近3年上海复星高科技（集团）有限公司资产负债率变化情况 181  
图表 52 近3年上海复星高科技（集团）有限公司产权比率变化情况 182  
图表 53 近3年上海复星高科技（集团）有限公司销售毛利率变化情况 184  
图表 54 近3年上海复星高科技（集团）有限公司固定资产周转次数情况 185  
图表 55 近3年上海复星高科技（集团）有限公司流动资产周转次数变化情况 186  
图表 56 近3年上海复星高科技（集团）有限公司总资产周转次数变化情况 187  
图表 57 近3年浙江海正药业股份有限公司资产负债率变化情况 189  
图表 58 近3年浙江海正药业股份有限公司产权比率变化情况 190  
图表 59 近3年浙江海正药业股份有限公司销售毛利率变化情况 191  
图表 60 近3年浙江海正药业股份有限公司固定资产周转次数情况 193  
图表 61 近3年浙江海正药业股份有限公司流动资产周转次数变化情况 193  
图表 62 近3年浙江海正药业股份有限公司总资产周转次数变化情况 194  
图表 63 近3年深圳一致药业股份有限公司资产负债率变化情况 197  
图表 64 近3年深圳一致药业股份有限公司产权比率变化情况 198  
图表 65 近3年深圳一致药业股份有限公司销售毛利率变化情况 199  
图表 66 近3年深圳一致药业股份有限公司固定资产周转次数情况 201  
图表 67 近3年深圳一致药业股份有限公司流动资产周转次数变化情况 201  
图表 68 近3年深圳一致药业股份有限公司总资产周转次数变化情况 202  
图表 69 近3年北京双鹭药业股份有限公司资产负债率变化情况 204  
图表 70 近3年北京双鹭药业股份有限公司产权比率变化情况 205  
图表 71 近3年北京双鹭药业股份有限公司销售毛利率变化情况 208  
图表 72 近3年北京双鹭药业股份有限公司固定资产周转次数情况 210  
图表 73 近3年北京双鹭药业股份有限公司流动资产周转次数变化情况 210  
图表 74 近3年北京双鹭药业股份有限公司总资产周转次数变化情况 211

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201602/130640.html>