

2016-2022年中国单克隆抗体市场需求调研及十三五发展定位研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国单克隆抗体市场需求调研及十三五发展定位研究报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/shengwuzhiyao/253714253714.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

《2016-2022年中国单克隆抗体市场需求调研及十三五发展定位研究报告》由中国报告网领衔撰写，在周密严谨的市场调研基础上，主要依据国家统计局数据，海关总署，问卷调查，行业协会，国家信息中心，商务部等权威统计资料。

报告主要研行业市场经济特性（产能、产量、供需），投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）、竞争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境。为战略投资或行业规划者提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

【报告目录】

第yi章 2013-2016年世界单克隆抗体产业运行形势分析 15

第yi节 单克隆抗体概述 15

一、抗体的介绍 15

二、单克隆抗体的制备 16

三、单克隆抗体的分析 17

四、单抗产品的临床应用 19

五、单抗产品较化学优势 19

第二节 2013-2016年世界单克隆抗体市场运行现状分析 20

一、2016年全球市场规模分析 20

二、2016年全球生物医药市场规模分析 23

三、2016年全球单抗增长迅猛 23

四、全球单克隆抗体市场并购热潮 26

五、全球单克隆抗体应用情况分析 28

第三节 2016年全球单克隆抗体重点品种分析 30

一、英利昔单抗 30

二、利妥昔单抗 31

三、曲妥珠单抗 33

四、西妥昔单抗 34

第四节 2016年世界各国单克隆抗体市场运行动态分析 36

一、美国 36

二、英国 36

三、欧盟 37

第四节 2016-2022年世界单克隆抗体产业新趋势预测分析 37

第二章 2013-2016年中国单克隆抗体产业运行环境分析 45

第yi节 2016年中国宏观经济发展环境分析	45
一、2016年中国GDP增长情况分析	45
二、2016年中国工业经济发展形势分析	46
三、2016年中国全社会固定资产投资分析	48
四、2016年中国社会消费品零售总额分析	50
五、2016年中国城乡居民收入与消费分析	52
六、2016年中国对外贸易发展形势分析	54
第二节 2013-2016年中国单克隆抗体市场政策环境分析	55
一、《生物产业发展“十三五”规划》	55
二、《促进生物产业加快发展的若干政策》	56
三、国家培育生物医药等新兴产业发展	57
四、“重大新药创制”科技重大专项	57
第三节 2013-2016年中国生物医药产业运行情况分析	58
一、2016年中国生物医药产业规模分析	58
二、2016年中国生物医药产业结果分析	59
三、2016年中国生物医药产业基本特点分析	59
四、2016年中国生物生化制品行业发展概况	62
五、2016年中国生物生化制品行业发展概况	64
第三章 2013-2016年中国单克隆抗体产业营运格局分析	68
第yi节 2016年中国单克隆抗体产业发展概况分析	68
一、国内单克隆抗体产业规模在不断扩大	68
二、促进我国单克隆抗体发展迅速因素分析	68
三、中国单克隆抗体品牌发展分析	70
第二节 2016年中国单克隆抗体技术研发分析	72
一、中国单克隆抗体技术研发阶段分析	72
二、中国单克隆抗体技术新研发分析	72
三、中国单克隆抗体技术与世界技术比较分析	76
第三节 2016年中国单克隆抗体产业项目分析	77
第四章 2013-2016年中国单克隆抗体科技发展分析	79
第yi节 各种抗体的制备简述	79
一、多克隆抗体	79
二、单克隆抗体	79
三、基因工程抗体	80
四、单克隆抗体的制备流程分析	81
五、提高单克隆抗体产量的方法	86

第二节 单克隆抗体的制备技术与应用分析 87

- 一、杂交瘤技术的基本原理 87
- 二、制备单克隆抗体的基本技术 87
- 三、单克隆抗体在医学中的应用 90

第三节 人用单克隆抗体质量控制技术指导原则 91

- 一、杂交瘤技术制备的单克隆抗体 91
- 二、细胞库的建立 93
- 三、单抗生产 93
- 四、检定 94
- 五、经修饰的单克隆抗体 96
- 六、产品稳定性 98
- 七、临床前研究 98

第四节 单克隆抗体的鉴定方法 101

- 一、抗体特异性的鉴定 101
- 二、McAb的Ig类与亚类的鉴定 102
- 三、McAb中和活性的鉴定 102

第五节 单克隆抗体的作用机制发展分析 102

- 一、靶向效应 102
- 二、阻断效应 102
- 三、信号传导效应 103

第六节 单克隆抗体的克隆化方法与细胞选择探讨 103

- 一、单克隆抗体的克隆化方法 103
- 二、单克隆抗体细胞的选择 106

第七节 单克隆抗体的研究进展 108

- 一、鼠源性抗体技术(杂交瘤技术) 109
- 二、人源单克隆抗体的研制 109
- 三、充足抗体的临床应用及其最新进展 110

第五章 2013-2016年中国单克隆抗体市场应用状况态势分析——癌症、 112

第一节 中国单克隆抗体在治疗癌症、上的研究和发展 112

- 一、中国癌症、发病及死亡率概况 112
- 二、抗市场 112
- 三、免疫球蛋白的结构和功能 115
- 四、非结合抗体疗法 116
- 五、单克隆抗体偶联物 118

第二节 中国单克隆抗体在癌症、治疗中的应用 119

- 一、单克隆抗体(, Herceptin trastuzumab) 在治疗中的应用 119
- 二、单克隆抗体(, rituximab , rituxan , mabthera)在淋巴瘤治疗中的应用 120
- 三、单克隆抗体(mAb1721A) 对结直肠癌的治疗 120
- 第三节 中国单克隆抗体研究分析 121
 - 一、单克隆抗体研究综述 121
 - 二、单克隆抗体研究 123
 - 三、抗肝癌单抗美妥昔研究分析 123
 - 四、治疗单克隆抗体研究 124
- 第六章 2013-2016年中国单克隆抗体市场应用状况态势分析 126
 - 第一节 狂犬病用单克隆抗体研究分析 126
 - 一、犬瘟热单克隆抗体技术分析 126
 - 二、新一代抗狂犬病单克隆抗体产品上市 126
 - 第二节 抗liu感单克隆抗体研究分析 127
 - 一、科学家发现新单克隆抗体可防HN型禽liu感 127
 - 二、美研究发现抗多种liu感人单克隆抗体 127
 - 第三节 单克隆抗体在恶性血液病治疗中的应用 128
 - 一、未结合型单抗 128
 - 二、结合型单抗 128
 - 三、放射性核素结合型单抗 128
 - 第四节 中国单克隆抗体在治疗免疫力疾病上的发展 129
 - 一、单克隆抗体为治疗哮喘带来商机 129
 - 二、单克隆抗体对治疗类风湿性关节炎有效 130
 - 三、单克隆抗体治疗溃疡性结肠炎 130
 - 四、抗CD3单克隆抗体治疗I型糖尿病 131
 - 第五节 其他单克隆抗体细分研究及应用分析 131
 - 一、单克隆抗体靶向老年性痴呆研究 131
 - 二、单克隆抗体防放疗后纤维化 132
 - 三、丙肝疫苗单克隆抗体研究分析 132
 - 四、治疗银屑病克隆抗体研究 133
 - 五、人类单克隆抗体解毒研究 134
 - 六、抗炭疽单克隆抗体研究 135
 - 七、抗非何杰金淋巴瘤单克隆抗体研究 136
 - 八、单克隆抗体治疗类风湿性关节炎研究 142
 - 九、单克隆抗体治疗感染西尼罗河研究 143
- 第七章 2013-2016年中国单克隆抗体产业市场运行态势分析 144

第yi节 2013-2016年中国单克隆抗体市场动态分析	144
一、复星医药巨额注资发展单抗	144
二、傲锐东源组建zui大单克隆抗体库	145
三、国内自主研发人源化单克隆抗体上市	145
第二节 2013-2016年中国单克隆抗体市场发展状况分析	146
一、中国单克隆抗体发展概述	146
二、中国单克隆抗体技术发展现状分析	147
三、中国单克隆抗体的产业化现状	148
四、中国单克隆抗体产品系列情况	149
五、中国单克隆抗体产业企业发展格局	152
六、中国单克隆抗体市场潜力分析	155
第三节 中国单克隆抗体市场对世界市场影响分析	159
第八章 2013-2016年中国单克隆抗体市场竞争格局分析	160
第yi节 2016年中国单克隆抗体产业竞争总况	160
一、中国单克隆抗体竞争格局分析	160
二、单克隆抗体市场竞争力分析	160
三、国际巨头加速中国医药市场布局	161
第二节 2016年中国单克隆抗体产业集中度分析	162
一、区域集中度分析	162
二、企业集中度分析	163
第三节 2016-2022年中国单克隆抗体企业提升竞争力策略分析	163
第四节 2016-2022年中国单克隆抗体市场竞争趋势分析	165
第九章 2013-2016年世界单克隆抗体顶级企业竞争战略分析	169
第yi节 罗氏制药Roche	169
一、企业概况	169
二、企业经营状况分析	169
三、企业研发进展与投入	170
四、罗氏制药亚太运营中心落户中国	173
第二节 基因泰克	174
一、企业概况	174
二、企业经营状况分析	175
三、企业研发进展与投入	176
四、企业发展战略分析	177
第三节 雅培公司	179
一、企业概况	179

二、企业经营状况分析 180

三、企业研发进展与投入 182

四、企业发展战略分析 182

第四节 强生公司 183

一、企业概况 183

二、企业经营状况分析 184

三、企业研发进展与投入 186

四、企业发展战略分析 186

第十章 2013-2016年中国单克隆抗体市场优势企业财务状况及竞争力分析 190

第一节 成都华神集团股份有限公司 190

一、企业基本情况 190

二、2016年企业经营情况分析 191

三、2016年企业经济指标分析 194

四、2016年企业盈利能力分析 194

五、2016年企业偿债能力分析 195

六、2016年企业运营能力分析 195

七、2016年企业成本费用分析 195

八、企业发展战略及未来展望 196

第二节 华兰生物工程股份有限公司 197

一、企业基本情况 197

二、2016年企业经营情况分析 197

三、2016年企业经济指标分析 199

四、2016年企业盈利能力分析 200

五、2016年企业偿债能力分析 200

六、2016年企业运营能力分析 201

七、2016年企业成本费用分析 201

八、企业发展战略及未来展望 201

第三节 上海兰生股份有限公司 202

一、企业基本情况 202

二、2016年企业经营情况分析 203

三、2016年企业经济指标分析 204

四、2016年企业盈利能力分析 204

五、2016年企业偿债能力分析 205

六、2016年企业运营能力分析 205

七、2016年企业成本费用分析 206

八、企业发展战略及未来展望	206
第四节 北京天坛生物制品股份有限公司	207
一、企业基本情况	207
二、2016年企业经营情况分析	208
三、2016年企业经济指标分析	209
四、2016年企业盈利能力分析	210
五、2016年企业偿债能力分析	210
六、2016年企业运营能力分析	210
七、2016年企业成本费用分析	211
八、企业发展战略及未来展望	211
第五节 北京赛科有限责任公司	212
一、公司基本情况	212
二、2016年企业主要经济指标	213
三、2016年企业偿债能力分析	214
四、2016年企业盈利能力分析	214
五、2016年企业运营能力分析	215
第六节 北京世纪元亨动物防疫技术有限公司	216
一、公司基本情况	216
二、2016年企业主要经济指标	217
三、2016年企业偿债能力分析	218
四、2016年企业盈利能力分析	218
五、2016年企业运营能力分析	219
第七节 北京中杉金桥生物技术有限公司	220
一、公司基本情况	220
二、2016年企业主要经济指标	220
三、2016年企业偿债能力分析	221
四、2016年企业盈利能力分析	222
五、2016年企业运营能力分析	223
第八节 福州迈新生物技术开发有限公司	223
一、公司基本情况	223
二、2016年企业主要经济指标	224
三、2016年企业偿债能力分析	225
四、2016年企业盈利能力分析	225
五、2016年企业运营能力分析	226
第九节 郑州安图绿科生物工程有限公司	227

- 一、公司基本情况 227
- 二、2016年企业主要经济指标 227
- 三、2016年企业偿债能力分析 228
- 四、2016年企业盈利能力分析 228
- 五、2016年企业运营能力分析 229
- 第十一章 2016-2022年中国单克隆抗体产业发展趋势分析 230
- 第一节 2016-2022年全球生物制药发展趋势与预测 230
 - 一、生物医药市场发展趋势 230
 - 二、生物医药发展产品集中趋势 230
 - 三、发达国家生物医药产业密集趋势 231
 - 四、生物技术制药和天然发展趋势 231
 - 五、研发投入及市场并购重组趋势 231
 - 六、战略性技术同盟发展趋势 232
 - 七、生物医药产业化进程 232
- 第二节 2016-2022年全球单克隆抗体发展趋势与预测 233
 - 一、2016-2022年全球单克隆抗体药市场预测 233
 - 二、2016年治疗癌症的单克隆抗体市场发展预测 233
- 第三节 2016-2022年中国单克隆抗体发展趋势与预测 234
 - 一、中国生物医药产业发展机遇与趋势 234
 - 二、中国单克隆抗体发展趋势分析 235
 - 三、中国单克隆抗体药市场预测 236
- 第四节 2016-2022年中国单克隆抗体市场盈利预测分析 236
- 第十二章 2016-2022年中国单克隆抗体投资战略研究 237
- 第一节 2016年中国单克隆抗体投资概况 237
 - 一、单克隆抗体投资特性 237
 - 二、单克隆抗体投资价值研究 237
 - 三、单克隆抗体投资环境分析 239
- 第二节 2016-2022年中国单克隆抗体行业投资机会分析 240
 - 一、单克隆抗体投资潜力分析 240
 - 二、单克隆抗体投资吸引力分析 242
 - 三、单克隆抗体投资优势分析 243
- 第三节 2016-2022年中国单克隆抗体行业投资风险预警分析 244
 - 一、政策风险 244
 - 二、宏观经济风险 244
 - 三、市场竞争风险 245

四、技术及新产品开发风险 245

图表目录

图表 1 抗体产生的过程 15

图表 2 人工制备单克隆抗体的过程 16

图表 3 各种类型单抗的比较 18

图表 4 2010-2016年每年进入临床试验的各类型单抗产品数量 18

图表 5 单抗产品作用原理 20

图表 6 2011-2016年全球市场规模变化趋势图 20

图表 7 2016年全球20大zui畅销品牌 22

图表 8 2011-2016年全球生物医药产业产值规模增长趋势图 23

图表 9 治疗性抗体发展历程和事件 24

图表 10 2011-2016年全球500强中单克隆抗体市场规模增长趋势图 25

图表 11 2016年全球畅销10大单克隆抗体 26

图表 12 全球大企业通过收购进入单抗领域示意图 27

图表 13 近年国外生物制品企业并购事件列表 27

图表 14 截止2016年FDA的批准上市单抗产品占比 28

图表 15 截止2015年底获得单抗专利的应用领域分布 29

图表 16 全球单克隆抗体应用情况分析 29

图表 17 2011-2016年全球英利昔单抗市场销售额增长趋势图 31

图表 18 2011-2016年全球全球利妥昔单抗销售额增长趋势图 32

图表 19 2011-2016年中国样本yi院利妥昔单抗用药金额增长趋势图 33

图表 20 2011-2016年全球全球曲妥珠单抗销售额增长趋势图 33

图表 21 2011-2016年中国样本yi院曲妥珠单抗用药金额增长趋势图 34

图表 22 2011-2016年全球全球西妥昔单抗销售额增长趋势图 35

图表 23 2011-2016年中国样本yi院西妥昔单抗用药金额增长趋势图 35

图表 24 国外已经上市的双抗类治疗列表 38

图表 25 国外主要正在研制单抗产品列表 41

图表 26 罗氏进入临床试验阶段单抗品种 43

图表 27 2011-2016年中国人均国内生产总值变化趋势图 45

图表 28 2011-2016年中国国内生产总值及增长速度趋势图 46

图表 29 2010-2016年中国规模以上工业企业经济指标统计 47

图表 30 2011-2016年中国全部工业增加值及增长速度趋势图 47

图表 31 2016年3月度中国规模以上工业增加值增长趋势图 48

图表 32 2011-2016年中国全社会固定资产投资增长趋势图 49

图表 33 2016年中国城镇固定资产投资规模及增长速度统计 49

- 图表 34 2016年3月度固定资产投资（不含农户）增长趋势图 50
- 图表 35 2011-2016年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 51
- 图表 36 2016年社会消费品零售总额环比增长趋势图 52
- 图表 37 2011-2016年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图 53
- 图表 38 2011-2016年农村居民纯收入及增长情况统计 54
- 图表 39 2011-2016年中国进出口总额增长趋势图 54
- 图表 40 2011-2016年中国生物医药产业规模及增长 58
- 图表 41 2016年中国生物医药产业结构 59
- 图表 42 中国部分生物医药产业基地发展概况 61
- 图表 43 2016年中国生物、生化制品行业经济指标统计 62
- 图表 44 2016年中国生物、生化制品行业前五省区企业数量排名 63
- 图表 45 2016年中国生物、生化制品行业前五省区资产总计排名 63
- 图表 46 2016年中国生物、生化制品行业前五省区销售收入排名 64
- 图表 47 2016年中国生物、生化制品行业前五省区利润总额排名 64
- 图表 48 2016年中国生物、生化制品行业经济指标统计 65
- 图表 49 2016年中国生物、生化制品行业前五省区企业数量排名 66
- 图表 50 2016年中国生物、生化制品行业前五省区资产总计排名 66
- 图表 51 2016年中国生物、生化制品行业前五省区销售收入排名 66
- 图表 52 2016年中国生物、生化制品行业前五省区利润总额排名 67
- 图表 53 未来10年重要单抗专利保护期到期名单 69
- 图表 54 进入地方医保八个单抗名单 69
- 图表 55 单抗研发生产过程图 72
- 图表 56 近期国内已经获批生产的单抗产品 73
- 图表 57 目前国内允许进口的单抗产品名单 74
- 图表 58 目前国内进入临床研究状态的产品名单 75
- 图表 59 杂交瘤技术制备单克隆抗体流程图 88
- 图表 60 国内已经获批生产的单抗产品 149
- 图表 61 国内允许进口的单抗产品 150
- 图表 62 国内进入临床研究状态的产品 150
- 图表 63 兰生国健主要在研单抗产品线 153
- 图表 64 单抗、化学用药费用对照 156
- 图表 65 抗移植用单抗、化学价格对照 157
- 图表 66 中国抗体产业基地分布 163
- 图表 67 2011-2016年罗氏制药集团销售收入变化趋势图 169
- 图表 68 2011-2016年罗氏制药集团销售收入情况 170

- 图表 69 2011-2016年罗氏制药集团净利润变化趋势图 170
- 图表 70 2011-2016年罗氏制药研发投入变化趋势图 171
- 图表 71 罗氏集团目前进入临床试验阶段单抗品种 171
- 图表 72 2011-2016年基因泰克资产总额变化趋势图 175
- 图表 73 2011-2016年基因泰克负债总额变化趋势图 175
- 图表 74 2011-2016年基因泰克销售收入变化趋势图 176
- 图表 75 2011-2016年基因泰克净利润变化趋势图 176
- 图表 76 2011-2016年基因泰克研发费用变化趋势图 177
- 图表 77 2011-2016年雅培公司资产总额变化趋势图 180
- 图表 78 2011-2016年雅培公司负债总额变化趋势图 181
- 图表 79 2011-2016年雅培公司销售收入变化趋势图 181
- 图表 80 2011-2016年雅培公司分业务销售收入情况 181
- 图表 81 2011-2016年雅培公司净利润变化趋势图 182
- 图表 82 2011-2016年雅培公司研发费用变化趋势图 182
- 图表 83 2011-2016年强生公司资产总额变化趋势图 184
- 图表 84 2011-2016年强生公司负债总额变化趋势图 185
- 图表 85 2011-2016年强生公司销售收入变化趋势图 185
- 图表 86 2011-2016年强生公司分业务销售收入情况 185
- 图表 87 2011-2016年强生公司净利润变化趋势图 186
- 图表 88 2011-2016年强生公司研发费用变化趋势图 186
- 图表 89 2016年成都华神集团股份有限公司分行业情况表 193
- 图表 90 2016年成都华神集团股份有限公司分产品情况表 193
- 图表 91 2016年成都华神集团股份有限公司业务结构情况 193
- 图表 92 2016年成都华神集团股份有限公司分地区情况表 194
- 图表 93 2012-2016年成都华神集团股份有限公司收入与利润统计 194
- 图表 94 2012-2016年成都华神集团股份有限公司资产与负债统计 194
- 图表 95 2012-2016年成都华神集团股份有限公司盈利能力情况 194
- 图表 96 2012-2016年成都华神集团股份有限公司偿债能力情况 195
- 图表 97 2012-2016年成都华神集团股份有限公司运营能力情况 195
- 图表 98 2012-2016年成都华神集团股份有限公司成本费用构成情况统计 196
- 图表 99 2016年成都华神集团股份有限公司成本费用结构图 196
- 图表 100 2016年华兰生物工程股份有限公司分行业情况表 198
- 图表 101 2016年华兰生物工程股份有限公司分产品情况表 198
- 图表 102 2016年华兰生物工程股份有限公司业务结构情况 199
- 图表 103 2016年华兰生物工程股份有限公司分地区情况表 199

图表 104 2012-2016年华兰生物工程股份有限公司收入与利润统计 199

图表 105 2012-2016年华兰生物工程股份有限公司资产与负债统计 200

图表 106 2012-2016年华兰生物工程股份有限公司盈利能力情况 200

图表 107 2012-2016年华兰生物工程股份有限公司偿债能力情况 200

图表 108 2012-2016年华兰生物工程股份有限公司运营能力情况 201

图表 109 2012-2016年华兰生物工程股份有限公司成本费用构成情况统计 201

图表 110 2016年上海兰生股份有限公司分行业情况表 203

(GY ZX)

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/shengwuzhiyao/253714253714.html>