

2012-2015年中国抗体行业投资分析及深度研究咨 询报告

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《2012-2015年中国抗体行业投资分析及深度研究咨询报告》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/yaopinzhiji/129569129569.html>

报告价格：电子版: 7000元 纸介版：7500元 电子和纸介版: 8000

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

内容简介

抗体系指机体在抗原性物质的刺激下所产生的一种免疫球蛋白(主要由淋巴细胞所产生),因其能与细菌、病毒或毒素等异源性物质结合而发挥预防、治疗疾病作用。近年来,抗体类药物以其高特异性、有效性和安全性正在发展成为国际药品市场上一大类新型诊断和治疗剂。抗体药物技术发展到现在,已经发展至三代。第一代抗体药物源于动物多价抗血清,主要用于一些细菌感染疾病的早期被动免疫治疗。第二代抗体药物是利用杂交瘤技术制备的单克隆抗体及其衍生物。近年来,随着免疫学和分子生物学技术的发展以及抗体基因结构的阐明,DNA重组技术开始用于抗体的改造。抗体药物研发进入第三代,即基因工程抗体时代。单抗药物是国际基因药物研发的主流方向。

抗体药物具有靶向性,直接与目标特异结合,这一特点在其他药物很难实现;同时药物副作用小,在临床上具有广阔的应用前景,目前主要用于肿瘤、自身免疫等疾病的治疗。我国生物技术药物产业化水平与世界平均水平相差不大,但抗体药物发展远远落后,销售额仅占全部生物技术药物1.7%,远低于全球34%的平均水平,发展潜力巨大。近年来我国抗体药物市场快速发展,样本医院利妥昔和曲妥珠抗体的复合增速高达64%和111%,而且增速还在逐年提升,预示抗体药物市场开始成熟,即将进入黄金时代。

作为生物药物的核心组成部分,抗体药物是近年来发展最快的一类生物技术产品,2010年全球抗体药物总的市场规模达到了460亿美元,全球2010年销售的前十名药物,有5个是抗体药物,抗体药物产业成为生物医药发展的热点领域。单克隆抗体是生物制药产业增长最快的领域之一,约占到全球生物制药市场的35%左右。由于单克隆抗体药物属于肿瘤治疗领域,因此能开展治疗技术的都是一些重点核心城市的三甲医院,而且二、三线城市的肿瘤病人一般都流向重点城市三甲医院。单克隆抗体药物发展经历了四个阶段,分别为:鼠源性单克隆抗体、嵌合性单克隆抗体、人源化单克隆抗体和全人源化单克隆抗体,在第一个阶段中,鼠源单克隆抗体是用老鼠制备的普通单克隆抗体药物,但它毒副作用明显,常引起人体的不良反应,大大制约了其在临床实验及相关应用领域的发展,而在全球的单克隆抗体市场,第四个阶段的全人源化单克隆抗体是其未来的发展方向。全人源化单克隆抗体具有广阔的前景。

报告在大量周密的市场调研基础上,主要依据了国家统计局、国家商务部、国家海关总署、中华全国商业信息中心、中国医药商业协会、中国生命科学研究院、《生物医药世界》、《中国药业情报》、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息以及抗体专业研究单位等公布和提供的大量资料。从抗体行业的现状、发展概况、投资特性、行业产品分析、市场竞争格局、行业著名品牌企业、行业发展预测及投资策略几个方面对抗体行业进行了详细的叙述,并介绍了抗体行业里部分重点企业赢利状况。是抗体生产企业、抗体经营企业以及相关企业和单位、计划投资于抗体企业和个人等准确了解目前中国抗体市场发展动态,把握抗体

行业发展趋势，制定市场策略的必备资料。

报告目录

目录

CONTENTS

第一部分 行业市场分析

第一章 抗体行业概述 1

第一节 抗体的定义和种类 1

一、抗体的定义 1

二、抗体的种类 1

三、抗体药物的特点 3

第二节 抗体的相关概述 4

一、抗体的结构 4

二、抗体的多样性 6

三、抗体的功能 7

四、抗体的规律 7

第二章 全球抗体行业发展分析 8

第一节 全球抗体行业发展概述 8

一、全球抗体行业特点分析 8

二、全球抗体技术发展分析 8

三、全抗体表位组学与抗体助学概述 9

第二节 全球抗体市场发展现状 11

一、全球抗体市场发展分析 11

二、全球抗体市场规模分析 12

三、全球抗体市场发展动态 13

四、全球抗体公司投资动态 14

第三节 部分 地区抗体行业发展分析 16

一、欧洲抗体行业发展分析 16

二、美国抗体行业发展分析 17

三、日本抗体行业发展分析 18

第三章 中国抗体行业发展环境分析 23

第一节 宏观经济环境分析 23

一、2010-2011年宏观经济运行分析 23

二、2012-2015年宏观经济发展预测 45

三、宏观环境对抗体行业的影响 50

第二节 政策环境发展分析 50

- 一、2011年抗体行业政策环境分析 50
- 二、2011年国内宏观政策对其影响 53
- 三、2011年行业产业政策对其影响 55
- 第三节 社会发展环境分析 55
 - 一、国内社会环境发展现状 55
 - 二、2011年社会环境发展分析 57
 - 三、2012-2015年社会环境对行业的影响分析 59
- 第四节 技术发展环境分析 61
 - 一、抗体行业技术现状 61
 - 二、2011年抗体行业技术发展分析 68
 - 三、2012-2015年抗体行业技术发展趋势分析 73
- 第四章 中国抗体行业发展分析 77
 - 第一节 抗体行业发展概述 77
 - 一、抗体药物的发展历程 77
 - 二、抗体药物的应用进展 78
 - 三、抗体药物的研究现状 80
 - 四、抗体行业的研究进展 81
 - 第二节 抗体市场发展分析 83
 - 一、抗体市场发展现状 83
 - 二、代表性抗体药物发展现状 84
 - 三、抗体市场发展问题分析 88
 - 四、抗体行业发展建议 90
 - 第三节 单克隆抗体市场分析 91
 - 一、2011年单克隆抗体行业概述 91
 - 二、2011年克隆抗体行业技术分析 98
 - 三、2011年单克隆抗体市场特点分析 101
 - 四、2011年单克隆抗体市场发展分析 103
 - 五、2012-2015年单克隆抗体发展趋势预测 108
- 第五章 抗体行业技术发展分析 115
 - 第一节 抗体行业技术发展阶段概述 115
 - 一、多克隆抗体技术阶段 115
 - 二、单克隆抗体技术阶段 115
 - 三、基因工程抗体技术阶段 115
 - 第二节 多克隆抗体分析 116
 - 一、多克隆抗体概述 116

- 二、多克隆抗体的制备 122
- 三、多克隆抗体制备方法举例 133
- 第三节 单克隆抗体分析 135
 - 一、单克隆抗体概述 135
 - 二、单克隆抗体的制备 145
 - 三、单克隆抗体技术应用综述 146
- 第四节 基因工程抗体分析 152
 - 一、基因工程抗体概述 152
 - 二、基因工程抗体技术的种类 152
 - 三、基因工程抗体的发展 154
- 第五节 其他抗体技术研究分析 154
 - 一、纳米抗体研究分析 154
 - 二、病毒抗体研究分析 155
 - 三、治疗性抗体研究分析 157
- 第二部分 行业市场竞争分析
- 第六章 中国抗体行业市场竞争分析 159
 - 第一节 抗体行业集中度分析 159
 - 一、抗体药物行业集中度分析 159
 - 二、抗体药物区域集中度分析 159
 - 三、抗体药物企业集中度分析 160
 - 第二节 抗体行业竞争结构分析 160
 - 一、行业内现有企业的竞争 161
 - 二、新进入者的威胁 162
 - 三、替代品的威胁 162
 - 四、供应商的讨价还价能力 163
 - 五、购买者的讨价还价能力 163
 - 第三节 抗体药物业国际竞争力影响因素分析 164
 - 一、生产要素 164
 - 二、需求条件 165
 - 三、相关和支持性产业 166
 - 四、企业的战略、结构和竞争对手 166
 - 五、国内外抗体药物竞争激烈的原因分析 167
 - 第四节 抗体行业竞争策略分析 167
 - 一、2010-2011年抗体市场竞争现状分析 167
 - 二、2012-2015年抗体市场竞争趋势预测 171

三、2012-2015年抗体行业竞争策略分析 172

第七章 国外抗体行业重点企业分析 176

第一节 美国强生公司 176

一、公司概况 176

二、2010-2011年公司经营情况 176

三、强生在中国的发展分析 177

第二节 瑞士罗氏公司 181

一、公司概况 181

二、2010-2011年公司经营情况 183

三、罗氏在中国的发展分析 185

第三节 瑞士诺华公司 186

一、公司概况 186

二、2010-2011年公司经营情况 187

三、诺华在中国的发展分析 188

第四节 美国雅培公司 189

一、公司概况 189

二、2010-2011年公司经营情况 190

三、公司发展情况分析 191

第五节 美国辉瑞公司 193

一、公司概况 193

二、2010-2011年公司经营情况 194

三、辉瑞在中国的发展分析 195

第八章 国内抗体行业重点企业分析 197

第一节 成都华神集团股份有限公司 197

一、公司概况 197

二、2010-2011年公司经营情况分析 199

三、2011-2015年公司发展战略 203

第二节 华兰生物工程股份有限公司 205

一、公司概况 205

二、2010-2011年公司经营情况分析 206

三、2011-2015年公司发展战略 211

第三节 上海兰生股份有限公司 212

一、公司概况 212

二、2010-2011年公司经营情况分析 213

三、2011-2015年公司发展经营规划 217

第四节 北京天坛生物制品股份有限公司 218

- 一、公司概况 218
- 二、2010-2011年公司经营情况分析 218
- 三、2011-2015年公司发展战略 223

第五节 中源协和干细胞生物工程股份公司 225

- 一、公司概况 225
- 二、2010-2011年公司经营情况分析 225
- 三、2011-2015年公司经营计划 229

第六节 华北制药股份有限公司 230

- 一、公司概况 230
- 二、2010-2011年公司经营情况分析 231
- 三、2011-2015年公司经营计划 236

第七节 上海中信国健药业股份有限公司 237

- 一、公司概况 237
- 二、2010-2011年公司经营情况 238
- 三、2011-2015年公司发展战略 239

第八节 百泰生物药业有限公司 240

- 一、公司概况 240
- 二、公司主要抗体药物产品介绍 241
- 三、公司主要抗体药物销售情况 242
- 四、2011-2015年公司发展战略 243

第九节 北京天广实生物技术股份有限公司 244

- 一、公司概况 244
- 二、公司应用抗体药物介绍 244
- 三、公司在研抗体药物介绍 246

第十节 第四军医大学 250

- 一、机构简介 250
- 二、机构专业设置 251
- 三、机构的重点学科和实验室 253
- 四、机构的科研、教学成果 254
- 五、机构的竞争优势 259

第三部分 行业前景及投资分析

第九章 中国抗体行业发展前景分析 261

第一节 生物医药行业发展前景分析 261

- 一、2012-2015年生物医药产业发展机遇 261

- 二、2012-2015年生物医药产业产值预测 264
- 三、2012-2015年生物医药产业发展前景 266
- 四、生物制药行业“十二五”规划预测 271
- 第二节 抗体行业发展前景分析 274
 - 一、2012-2015年抗体行业发展潜力分析 274
 - 二、2012-2015年抗体行业发展机遇分析 276
 - 三、2012-2015年抗体行业发展前景分析 278
 - 四、2012-2015年抗体行业需求前景分析 280
- 第十章 中国抗体行业投资前景分析 284
 - 第一节 抗体行业投资风险分析 284
 - 一、行业技术风险分析 284
 - 二、行业研发投入风险分析 284
 - 三、行业其他风险分析 287
 - 第二节 抗体市场投资前景分析 291
 - 一、2010-2011年抗体市场投资现状分析 291
 - 二、2012-2015年抗体市场投资商机分析 294
 - 三、2012-2015年抗体市场投资机遇分析 297
 - 四、2012-2015年抗体市场投资前景分析 297
 - 第三节 抗体市场投资策略分析 298
 - 一、2012-2015年抗体市场投资方向分析 298
 - 二、2012-2015年抗体产品投资策略分析 299
 - 三、2012-2015年抗体市场投资策略分析 300
- 第四部分 行业发展趋势分析
- 第十一章 中国抗体行业发展趋势预测 301
 - 第一节 生物医药行业发展趋势预测 301
 - 一、2012-2015年生物医药产业趋势预测 301
 - 二、2012-2015年生物医药行业技术发展趋势 303
 - 三、2012-2015年生物医药行业产品趋势 305
 - 四、2012-2015年生物医药行业市场趋势 308
 - 第二节 抗体行业发展趋势预测 314
 - 一、2012-2015年抗体药物行业发展方向预测 314
 - 二、2012-2015年抗体药物行业研究趋势预测 315
 - 三、2012-2015年抗体药物行业发展趋势预测 315
 - 第三节 抗体行业市场趋势预测 315
 - 一、2012-2015年抗体药物行业产值预测 315

| | |
|----------------------------------|-----|
| 二、2012-2015年抗体药物市场规模预测 | 316 |
| 三、2015-2015年抗体药物市场增长预测 | 316 |
| 四、2012-2015年抗体药物发展趋势预测 | 317 |
| 第十二章 抗体企业管理策略建议 | 321 |
| 第一节 市场策略分析 | 321 |
| 一、抗体价格策略分析 | 321 |
| 二、抗体渠道策略分析 | 321 |
| 第二节 销售策略分析 | 322 |
| 一、媒介选择策略分析 | 322 |
| 二、产品定位策略分析 | 330 |
| 三、企业宣传策略分析 | 335 |
| 第三节 提高抗体企业竞争力的策略 | 342 |
| 一、提高中国抗体企业核心竞争力的对策 | 342 |
| 二、影响抗体企业核心竞争力的因素 | 345 |
| 三、提高抗体企业竞争力的策略 | 347 |
| 第四节 对我国抗体行业品牌的战略思考 | 350 |
| 一、企业品牌的重要性 | 350 |
| 二、抗体行业实施品牌战略的意义 | 352 |
| 三、抗体行业企业品牌的现状分析 | 352 |
| 四、我国抗体行业企业的品牌战略 | 352 |
| 五、抗体行业品牌战略管理的策略 | 354 |
| 图表目录 | |
| 图表：抗体的结构示意图 | 5 |
| 图表：抗体的立体模型 | 5 |
| 图表：2010年全球抗体药物市场规模 | 13 |
| 图表：2006-2010年国内生产总值及增长速度 | 23 |
| 图表：2010年我国国内生产总值 | 24 |
| 图表：2007-2010年我国国内生产总值 | 24 |
| 图表：2010年居民消费价格涨跌幅度 | 25 |
| 图表：2006-2010年居民消费价格涨跌幅度 | 25 |
| 图表：2010年居民消费价格比上年涨跌幅度 | 25 |
| 图表：2010年70个大中城市房屋及新建商品住宅销售价格涨跌幅度 | 26 |
| 图表：2006-2010年城镇新增就业人数 | 26 |
| 图表：2006-2010年国家外汇储备及增长速度 | 27 |
| 图表：2006-2010年财政收入及增长速度 | 27 |

- 图表：2006-2010年粮食产量及其增长速度 28
- 图表：2010年规模以上工业增加值增长速度 28
- 图表：2010年全部工业增加值及其增长速度 29
- 图表：2010年主要工业产品产量及其增长速度 29
- 图表：2010年1-11月规模以上工业企业实现利润及其增长速度 30
- 图表：2006-2010年建筑业增加值及其增长速度 31
- 图表：2010年城镇固定资产投资增长速度 31
- 图表：2006-2010年全社会固定资产投资增长速度 32
- 图表：2010年分行业城镇固定资产投资及其增长速度 32
- 图表：2010年固定资产投资新增主要生产能力 33
- 图表：2010年房地产开发和销售主要指标完成情况 34
- 图表：2010年社会消费品零售总额增长速度 34
- 图表：2006-2010年社会消费品零售总额及其增长速度 35
- 图表：2010年货物进出口总额及其增长速度 36
- 图表：2010年主要商品出口数量、金额及其增长速度 36
- 图表：2010年主要商品进口数量、金额及其增长速度 37
- 图表：2010年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度 37
- 图表：2006-2010年货物进出口总额 37
- 图表：2010年非金融领域外商直接投资及其增长速度 38
- 图表：2010年各种运输方式完成货物运输量及其增长速度 38
- 图表：2010年各种运输方式完成旅客运输量及其增长速度 39
- 图表：2006-2010年年末电话用户数 39
- 图表：2010年全部金融机构本外币存贷款及其增长速度 40
- 图表：2006-2010年城乡居民人民币储蓄存款及其增长速度 40
- 图表：2006-2010年普通高等教育、中等职业教育极普通高中招生人数 41
- 图表：2006-2010年农村居民人均纯收入及其增长速度 42
- 图表：2006-2010年城镇居民人均纯收入及其增长速度 42
- 图表：未来10年多个重磅单抗药物过专利保护期 109
- 图表：国内进入临床研究状态的产品 110
- 图表：8个单抗药物进入多个地方医保 112
- 图表：2010-2011年成都华神集团股份有限公司主营构成 199
- 图表：2010-2011年成都华神集团股份有限公司每股指标 200
- 图表：2010-2011年成都华神集团股份有限公司获利能力 200
- 图表：2010-2011年成都华神集团股份有限公司经营能力 201
- 图表：2010-2011年成都华神集团股份有限公司偿债能力 201

- 图表：2010-2011年成都华神集团股份有限公司资本结构 201
- 图表：2010-2011年成都华神集团股份有限公司发展能力 201
- 图表：2010-2011年成都华神集团股份有限公司现金流量 202
- 图表：2010-2011年成都华神集团股份有限公司主营业务收入 202
- 图表：2010-2011年成都华神集团股份有限公司主营业务利润 202
- 图表：2010-2011年成都华神集团股份有限公司营业利润 203
- 图表：2010-2011年成都华神集团股份有限公司利润总额 203
- 图表：2010-2011年成都华神集团股份有限公司净利润 203
- 图表：2010-2011年华兰生物工程股份有限公司主营构成 206
- 图表：2010-2011年华兰生物工程股份有限公司每股指标 207
- 图表：2010-2011年华兰生物工程股份有限公司获利能力 208
- 图表：2010-2011年华兰生物工程股份有限公司经营能力 208
- 图表：2010-2011年华兰生物工程股份有限公司偿债能力 208
- 图表：2010-2011年华兰生物工程股份有限公司资本结构 208
- 图表：2010-2011年华兰生物工程股份有限公司发展能力 209
- 图表：2010-2011年华兰生物工程股份有限公司现金流量 209
- 图表：2010-2011年华兰生物工程股份有限公司主营业务收入 209
- 图表：2010-2011年华兰生物工程股份有限公司主营业务利润 209
- 图表：2010-2011年华兰生物工程股份有限公司营业利润 210
- 图表：2010-2011年华兰生物工程股份有限公司利润总额 210
- 图表：2010-2011年华兰生物工程股份有限公司净利润 210
- 图表：2010-2011年上海兰生股份有限公司主营构成 213
- 图表：2010-2011年上海兰生股份有限公司每股指标 213
- 图表：2010-2011年上海兰生股份有限公司获利能力 214
- 图表：2010-2011年上海兰生股份有限公司经营能力 214
- 图表：2010-2011年上海兰生股份有限公司偿债能力 214
- 图表：2010-2011年上海兰生股份有限公司资本结构 215
- 图表：2010-2011年上海兰生股份有限公司发展能力 215
- 图表：2010-2011年上海兰生股份有限公司现金流量 215
- 图表：2010-2011年上海兰生股份有限公司主营业务收入 215
- 图表：2010-2011年上海兰生股份有限公司主营业务利润 216
- 图表：2010-2011年上海兰生股份有限公司营业利润 216
- 图表：2010-2011年上海兰生股份有限公司利润总额 216
- 图表：2010-2011年上海兰生股份有限公司净利润 217
- 图表：2010-2011年北京天坛生物制品股份有限公司主营构成 219

- 图表：2010-2011年北京天坛生物制品股份有限公司每股指标 219
- 图表：2010-2011年北京天坛生物制品股份有限公司获利能力 220
- 图表：2010-2011年北京天坛生物制品股份有限公司经营能力 220
- 图表：2010-2011年北京天坛生物制品股份有限公司偿债能力 220
- 图表：2010-2011年北京天坛生物制品股份有限公司资本结构 221
- 图表：2010-2011年北京天坛生物制品股份有限公司发展能力 221
- 图表：2010-2011年北京天坛生物制品股份有限公司现金流量 221
- 图表：2010-2011年北京天坛生物制品股份有限公司主营业务收入 221
- 图表：2010-2011年北京天坛生物制品股份有限公司主营业务利润 222
- 图表：2010-2011年北京天坛生物制品股份有限公司营业利润 222
- 图表：2010-2011年北京天坛生物制品股份有限公司利润总额 222
- 图表：2010-2011年北京天坛生物制品股份有限公司净利润 222
- 图表：2010-2011年中源协和干细胞生物工程股份公司主营构成 226
- 图表：2010-2011年中源协和干细胞生物工程股份公司每股指标 226
- 图表：2010-2011年中源协和干细胞生物工程股份公司获利能力 226
- 图表：2010-2011年中源协和干细胞生物工程股份公司经营能力 227
- 图表：2010-2011年中源协和干细胞生物工程股份公司偿债能力 227
- 图表：2010-2011年中源协和干细胞生物工程股份公司资本结构 227
- 图表：2010-2011年中源协和干细胞生物工程股份公司发展能力 227
- 图表：2010-2011年中源协和干细胞生物工程股份公司现金流量 228
- 图表：2010-2011年中源协和干细胞生物工程股份公司主营业务收入 228
- 图表：2010-2011年中源协和干细胞生物工程股份公司主营业务利润 228
- 图表：2010-2011年中源协和干细胞生物工程股份公司营业利润 228
- 图表：2010-2011年中源协和干细胞生物工程股份公司利润总额 229
- 图表：2010-2011年中源协和干细胞生物工程股份公司净利润 229
- 图表：2010-2011年华北制药股份有限公司主营构成 231
- 图表：2010-2011年华北制药股份有限公司每股指标 232
- 图表：2010-2011年华北制药股份有限公司获利能力 233
- 图表：2010-2011年华北制药股份有限公司经营能力 233
- 图表：2010-2011年华北制药股份有限公司偿债能力 233
- 图表：2010-2011年华北制药股份有限公司资本结构 233
- 图表：2010-2011年华北制药股份有限公司发展能力 234
- 图表：2010-2011年华北制药股份有限公司现金流量 234
- 图表：2010-2011年华北制药股份有限公司主营业务收入 234
- 图表：2010-2011年华北制药股份有限公司主营业务利润 234

图表：2010-2011年华北制药股份有限公司营业利润 235

图表：2010-2011年华北制药股份有限公司利润总额 235

图表：2010-2011年华北制药股份有限公司净利润 235

图表：北京天广实生物技术股份有限公司主要抗体药物 244

图表：单抗药物过专利保护期情况 277

图表：国内已经获批生产的单抗产品 277

图表：2009-2010年单克隆抗体销量排行榜 299

图表：2015年抗体药物产值预测 315

图表：2015年单克隆抗体药物销售额预测 316

图表：2011-2015年抗体药物市场规模预测 316

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yaopinzhiji/129569129569.html>