



艾凯咨询
ICAN Consulting

2010-2015年中国蛋白质体研究 技术动态与发展预测报告

一、调研说明

《2010-2015年中国蛋白质体研究技术动态与发展预测报告》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/152587.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

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

摘要

蛋白质（protein）是生命的物质基础，没有蛋白质就没有生命。因此，它是与生命及与各种形式的生命活动紧密联系在一起物质。机体中的每一个细胞和所有重要组成部分都有蛋白质参与。蛋白质占人体重量的16.3%，即一个60kg重的成年人其体内约有蛋白质9.8kg。人体内蛋白质的种类很多，性质、功能各异，但都是由20多种氨基酸按不同比例组合而成的，并在体内不断进行代谢与更新。

本研究咨询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、国家经济信息中心、全国商业信息中心、国内外相关报刊杂志的基础信息，对我国蛋白质行业的供给与需求状况、市场格局与分布、部分地区蛋白质市场的发展状况、蛋白质消费态势等进行了分析。报告重点分析了我国蛋白质市场的竞争状况、行业发展形势与企业的发展对策，还对蛋白质未来发展趋势进行了研判，是蛋白质生产企业、经营企业、科研机构等单位准确了解目前蛋白质行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的决策参考依据。

目录

第一章 蛋白质体学相关概念介绍

第一节 蛋白质体概念

- 1、基本定义
- 2、蛋白质体和基因体
- 3、研究蛋白质体的重要性

第二节 蛋白质体学定义

第三节 蛋白质体在生理学上的应用

第二章 2009-2010年中国蛋白质体分析技术现状研究

第一节 2009-2010年中国蛋白质体分析原理

第二节 2009-2010年中国蛋白质体分析技术的发展历程

第三节 2009-2010年中国蛋白质体分析技术的现状

- 1、蛋白质分离/样本浓缩技术分析
- 2、液体层析仪技术分析
- 3、去除蛋白质技术分析
- 4、质量编码卷标技术分析

第四节 2009-2010年中国蛋白质体技术定量分析法比较

- 1、蛋白质认定及定量分析
- 2、抗体/蛋白质阵列应用分析
- 3、蛋白质间相互作用分析

第三章 2009-2010年中国蛋白质体学研究方法分析

第一节 使用均质机注意事项均质机操作须知

- 1、使用冷冻切片机注意事项
- 2、使用雷射细胞挑选仪搭配使用雷射影像定位系统注意事项
- 3、使用IPGphor 注意事项
- 4、使用Automated staining 注意事项
- 5、使用Typhoon 9200 注意事项
- 6、使用Imagescanner 注意事项
- 7、使用Densitometer 注意事项
- 8、使用ImageMaster 注意事项
- 9、使用Spot picker 注意事项

第二节 样品制备

第三节 等电点电泳仪

- 1、使用IPGphor Holder
- 2、方法步骤

第四节 十二酯硫酸钠-聚丙烯酰胺胶体电泳

第五节 胶体染色

第六节 扫描胶体并进行影像分析

第七节 自动取点机

第四章 2009-2010年中国蛋白质体应用现状研究

第一节 利用蛋白质体途径分析水稻对干旱及高盐之反应

第二节 蛋白质二维电泳分析

第三节 蛋白质体技术应用于干细胞的研究

第五章 2009-2010年中国蛋白质体学应用现状分析

第一节 蛋白质体学技术应用在酿酒酵母菌上的研究

第二节 蛋白质体学技术应用在医学方面的研究

- 1、蛋白质体学在医药上的应用
- 2、蛋白质体学找寻肿瘤生物标志
- 3、质谱技术与临床蛋白质体学的应用

第六章 2009-2010年中国蛋白质的重点研究领域与发展情况

第一节 生物体系的转录组学研究分析现状

第二节 生物体系的蛋白质组学技术概要

第三节 生物体系的代谢组学研究状况总结

第四节 生物体系的结构生物学研究总方向

第七章 2009-2010年蛋白质工程相关技术的研究现状

第一节 基因的高效表达及其调控技术

第二节 染色体结构与定位整合技术

第三节 编码蛋白基因的人工设计与改造技术

第四节 蛋白质肽链的修饰及改构技术

第五节 蛋白质结构解析技术

第六节 蛋白质规模化分离纯化技术

第八章 2010-2015年中国蛋白质体及蛋白质体学发展趋势分析

第一节 蛋白质体研究发展趋势及未来展望

第二节 蛋白质体学未来发展方向

第九章 2009-2010年其它蛋白质研究现状及进展分析

第一节 蛋白质工程的研究进展及前景展望

第二节 蛋白质组研究技术及进展

第三节 蛋白质工程及植物基因工程国家重点实验室近年取得研究进展

图表目录：

图表：蛋白质体学和蛋白质的区别

图表：肝蛋白质晶体图

图表：蛋白质体的实验流程图

图表：Folin-酚试剂法(Lowry 法)试剂标准

图表：紫外吸收法试剂标准

图表：微量凯氏定氮法试剂标准

图表：考马斯亮蓝染料结合比色法试剂标准

图表：Lysis buffer

图表：Standard rehydration solution

图表：Bromophenol blue solution

图表：Equilibration stock solution

图表：Equilibration

图表：1.5mol/L gel buffer Tris-C1 pH 8.8

图表：Ammonium persulfate solution(APS)

图表：1%(w/v)Bromophenol blue solution

图表：Displacing solution

图表：overlay solution

图表：Agarose sealing solution

图表：Cathodal buffer

图表：Hydroxyethylcellulose (HEC)1 buffer

图表：Monomer solution with selected %T

图表：Fixing solution

图表：Staining stock solution A

图表：Staining stock solution B

图表：Neutralization solution

图表：washing solution

图表：Stabilizing solution

图表：使用银染药品试剂

图表：使用荧光染药品试剂

图表：二维电泳分析图

图表：二维电泳片

图表：蛋白质体技术

图表：核糖体

图表：干细胞图

图表：蛋白质层级的定量根据二维胶体电泳法表示

图表：最近技术概要定量蛋白质体

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/152587.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）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专业提供投资咨询报告、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。