

# 2015-2020年中国蛋白质体 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

《2015-2020年中国蛋白质体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/qitahuagong1503/S02716ASY6.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2015-03-18

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：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《2015-2020年中国蛋白质体市场分析与投资前景研究报告》共九章。报告介绍了蛋白质体行业相关概述、中国蛋白质体产业运行环境、分析了中国蛋白质体行业的现状、中国蛋白质体行业竞争格局、对中国蛋白质体行业做了重点企业经营状况分析及中国蛋白质体产业发展前景与投资预测。您若想对蛋白质体产业有个系统的了解或者想投资蛋白质体行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

蛋白质学是研究蛋白质晶体结构及其性质的晶体学分支学科。蛋白质是由众多的 $\alpha$ -氨基酸作为单体缩合而成的多肽链通过交联构成的。多肽链的氨基酸及其交联位置代表蛋白质分子的一级结构，而多肽链按一定方式在空间分布则形成二级结构(如 $\alpha$ -螺旋和 $\beta$ -折叠片等)和三级立体结构(如多肽链折叠为球形)，作为亚基的三级结构还可聚集成四级结构等。

蛋白质体 (proteome) 和蛋白质体学 (proteomics) 是在90年代初期，由Marc Wikins和学者们首先提出、相对于基因体 (genome) 和基因组学 (genomics) 的新名词，字尾-omics本身的意义，代表与生物、生命系统相关的想法及学问。到了90年代中期，生物化学、分子生物学、细胞生物学方面的学者们，在基因与蛋白质方面的研究成果丰硕，北方墨点法 (Northernblots，藉由侦测RNA得知基因表现) 和西方墨点法 (Western blots，侦测蛋白质的表现) 等实验方法，也在这个时期有重大进展。

蛋白质体学是目前最热门的研究方向之一，许多国家及药厂均投入大笔资金及人力，进行蛋白质体学的研究。我国近年也投入大量的人力物力对蛋白质体及蛋白质体学的研究，研究表明，蛋白质体及蛋白质体学有广泛的应用前景，很值得我们去进一步研究。

## 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 2013-2014年中国蛋白质体分析技术现状研究

### 第一节 2013-2014年中国蛋白质体分析原理

## 第二节 2013-2014年中国蛋白质体分析技术的发展历程

### 第三节 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014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

第九章 博思数据关于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

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：最近技术概要在定量蛋白质体

略&hellip;&hellip;

本报告由博思数据的资深专家和研究人员通过长期周密的市场调研，参考国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，并对多位业内资深专家进行深入访谈的基础上，通过与国际同步的市场研究工具、理论和模型撰写而成。全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个蛋白质体行业的市场走向和发展趋势。

本报告专业！权威！报告根据蛋白质体行业的发展轨迹及多年的实践经验，对中国蛋白质体行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国蛋白质体行业将面临的机遇与挑战，对蛋白质体行业未来的发展趋势及前景作出审慎分析与预测。是蛋白质体企业、学术科研单位、投资企业准确了解行业最新发展动态，把握市场机会，正确制定企业发展战略的必备参考工具，极具参考价值！

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qitahuagong1503/S02716ASY6.html>