

中国蛋白质体技术研究进展与投资价值分析报告（2011-2015年）

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《中国蛋白质体技术研究进展与投资价值分析报告（2011-2015年）》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/201104/66061.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

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 α -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 α -螺旋和早折叠片等)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。

《中国蛋白质体技术研究进展与投资价值分析报告（2011-2015年）》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，以及我中心对蛋白质体技术行业的实地调研，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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

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 2010-2011年中国蛋白质体分析技术现状研究

第一节 2010-2011年中国蛋白质体分析原理

第二节 2010-2011年中国蛋白质体分析技术的发展历程

第三节 2010-2011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 2010-2011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 2010-2011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 2010-2011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 2010-2011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 2010-2011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2010-2011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2010-2011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 2011-2015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

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-Cl 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

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201104/66061.html>