

中国细胞培养基行业发展现状分析与投资前景研究报告（2023-2030年）

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《中国细胞培养基行业发展现状分析与投资前景研究报告（2023-2030年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202309/659664.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

一、行业相关定义

细胞培养指从生物机体中取出单个细胞，并将它们在有利于生长的人工环境中培养，是生命科学及生物制药行业的核心技术之一。选择合适的培养基便是细胞体外培养中最关键的一步。

培养基是指人工模拟细胞在体内生长的营养环境，并能够在体外维持正确的pH、渗透压，并提供细胞生存及增殖所需的各种营养物质。生物制品的制备和生产均需细胞培养基，其性能可以直接影响产物表达量的高低，进而影响药物的生产效率和生产成本。

生物制品的制备和生产均需要依赖细胞培养基，细胞培养基是生物制品生产的关键核心原材料。细胞培养技术是指从生物机体中取出组织分散成单个细胞或直接从生物机体取出的单个细胞，并将取出的细胞在有利于生长的人工环境中培养。动物细胞体外培养中最关键的步骤之一即为选择适当的细胞培养基。细胞培养基通常包含培养细胞的能量来源和调节细胞周期的化合物。典型的细胞培养基还包括补充氨基酸、维生素、无机盐、葡萄糖和血清等。细胞培养基对细胞成长意义重大，可提供细胞营养成分、提供促生长因子及激素、调节渗透压、调节 pH 并提供无毒、无污染的细胞生长环境。

二、行业发展现状

自 19 世纪末使用温生理盐水作为培养基至今，细胞培养基已经历了 100 多年的发展，20 世纪 60 年代诞生了无血清培养基，减少了使用动物血清引进外源病毒的风险，极大地推动了细胞培养基在生物医药领域的应用。当前细胞培养的主要发展方向主要为：防止污染、改进培养方法、设计新型培养容器以及设计不同培养液等。

近年随着我国生物医药产业的持续增长，对于细胞培养基这样的基础性产业需求也持续增加，我国细胞培养基行业迎来持续增长，并且2020年新冠疫情的爆发让行业发展迎来了加速发展，后疫情时代的来临，新冠疫情带来的爆发增速将会有所回落，但增长的趋势仍然将维持下去。2022年，我国细胞培养基市场规模达到31.52亿元，保持较高的增速趋势。

资料来源：观研天下数据中心整理

细胞培养基根据组成成分不同，可分为经典培养基（含血清培养基、低血清培养基）和无血清培养基（无血清培养基、无蛋白培养基、化学界定培养基等）。其中，无血清培养基具备多方面的优势：培养基化学组成明确可控；培养基性能受原料批次影响小；培养基被病原微生物污染的潜在风险大大降低；明晰的组分有利于下游分离和纯化；有利于体外培养细胞的分化；有利于提高细胞表达量；有利于降低成本；提高研发和生产效率等。因此无血清培养基被认为是生物制药行业（含高端疫苗产品）的最佳选择和未来发展方向。

资料来源：观研天下数据中心整理

而尽管经典培养基前景不如无血清培养基，但其仍然有着特定的市场，并且在市场需求长期旺盛的情形下，也有着不错的增长空间。2022年，我国经典培养基市场规模9.71亿元。

资料来源：观研天下数据中心整理

三、行业供需规模情况

1、供应情况

一直以来我国细胞培养基发展相对落后于国外同行，国内供给也不是很充分，对进口的依赖度较高。虽然近年来涌现了一些优秀的国产培养基企业，但仍然满足不了国内对于细胞培养基的需求。2022年，国内细胞培养基产量约为1900.57吨。

资料来源：观研天下数据中心整理

2、需求情况

受惠于下游药物市场的不断增长，处于上游的培养基市场也将不断扩大。中国抗体、疫苗、基因治疗与细胞治疗等仍处于早期阶段，培养基市场需求一直保持较为旺盛的水平，预计未来这样的情形仍将保持较长的时间。2022年，我国细胞培养基市场需求量大约为5207.05吨。

。

资料来源：观研天下数据中心整理

3、行业供需平衡分析

中国培养基市场中，国产培养基的比例逐年增高，国产化率在2022年达到36.5%。国产化率提升一方面得益于国产培养基质量的不断提升与改进，另一方面也得益于国产培养基厂商在本土市场灵活高效的供应链和市场推广策略等因素。

资料来源：观研天下数据中心整理

四、行业竞争格局

目前，中国细胞培养基市场竞争格局中，仍以进口品牌为主，市场中的主要竞争者为三大进口厂商即赛默飞、丹纳赫和默克，其余竞争者包括其他国产厂商与其他进口厂商。近年来，生物药尤其是抗体以及疫苗产品的研发呈快速增长的态势，带动了生物制品行业的快速发展，进而带动了培养基市场需求的大幅提升。随着市场规模的不断扩大及国产厂商培养基产品技术的日臻完善，以及在医保带来药品价格下降以及进口产品供货有风险的环境下，作为生物药生产上游耗材的细胞培养基市场的对进口依赖程度逐年下降，国产程度逐年升高。（WWTQ）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国细胞培养基行业发展现状分析与投资前景研究报告（2023-2030年）》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，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。

行业报告是业内企业、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。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国细胞培养基行业发展概述

第一节 细胞培养基行业发展情况概述

一、细胞培养基行业相关定义

二、细胞培养基特点分析

三、细胞培养基行业基本情况介绍

四、细胞培养基行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、细胞培养基行业需求主体分析

第二节 中国细胞培养基行业生命周期分析

一、细胞培养基行业生命周期理论概述

二、细胞培养基行业所属的生命周期分析

第三节 细胞培养基行业经济指标分析

一、细胞培养基行业的赢利性分析

二、细胞培养基行业的经济周期分析

三、细胞培养基行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球细胞培养基行业市场发展现状分析

第一节 全球细胞培养基行业发展历程回顾

第二节全球细胞培养基行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲细胞培养基行业地区市场分析

- 一、亚洲细胞培养基行业市场现状分析
- 二、亚洲细胞培养基行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲细胞培养基行业市场前景分析

第四节北美细胞培养基行业地区市场分析

- 一、北美细胞培养基行业市场现状分析
- 二、北美细胞培养基行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美细胞培养基行业市场前景分析

第五节欧洲细胞培养基行业地区市场分析

- 一、欧洲细胞培养基行业市场现状分析
- 二、欧洲细胞培养基行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲细胞培养基行业市场前景分析

第六节 2023-2030年世界细胞培养基行业分布走势预测

第七节 2023-2030年全球细胞培养基行业市场规模预测

第三章 中国细胞培养基行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对细胞培养基行业的影响分析

第三节中国细胞培养基行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

第四节政策环境对细胞培养基行业的影响分析

第五节中国细胞培养基行业产业社会环境分析

第四章 中国细胞培养基行业运行情况

第一节中国细胞培养基行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

第二节中国细胞培养基行业市场规模分析

- 一、影响中国细胞培养基行业市场规模的因素
- 二、中国细胞培养基行业市场规模
- 三、中国细胞培养基行业市场规模解析

第三节中国细胞培养基行业供应情况分析

一、中国细胞培养基行业供应规模

二、中国细胞培养基行业供应特点

第四节中国细胞培养基行业需求情况分析

一、中国细胞培养基行业需求规模

二、中国细胞培养基行业需求特点

第五节中国细胞培养基行业供需平衡分析

第五章 中国细胞培养基行业产业链和细分市场分析

第一节中国细胞培养基行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、细胞培养基行业产业链图解

第二节中国细胞培养基行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对细胞培养基行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对细胞培养基行业的影响分析

第三节我国细胞培养基行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国细胞培养基行业市场竞争分析

第一节中国细胞培养基行业竞争现状分析

一、中国细胞培养基行业竞争格局分析

二、中国细胞培养基行业主要品牌分析

第二节中国细胞培养基行业集中度分析

一、中国细胞培养基行业市场集中度影响因素分析

二、中国细胞培养基行业市场集中度分析

第三节中国细胞培养基行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国细胞培养基行业模型分析

第一节中国细胞培养基行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节中国细胞培养基行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国细胞培养基行业SWOT分析结论

第三节中国细胞培养基行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国细胞培养基行业需求特点与动态分析

第一节中国细胞培养基行业市场动态情况

第二节中国细胞培养基行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

第三节细胞培养基行业成本结构分析

第四节细胞培养基行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素

第五节中国细胞培养基行业价格现状分析

第六节中国细胞培养基行业平均价格走势预测

- 一、中国细胞培养基行业平均价格趋势分析
- 二、中国细胞培养基行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国细胞培养基行业所属行业运行数据监测

第一节中国细胞培养基行业所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

第二节中国细胞培养基行业所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

第三节中国细胞培养基行业所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国细胞培养基行业区域市场现状分析

第一节中国细胞培养基行业区域市场规模分析

- 一、影响细胞培养基行业区域市场分布的因素
- 二、中国细胞培养基行业区域市场分布

第二节中国华东地区细胞培养基行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区细胞培养基行业市场分析
 - (1) 华东地区细胞培养基行业市场规模
 - (2) 华南地区细胞培养基行业市场现状
 - (3) 华东地区细胞培养基行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析

三、华中地区细胞培养基行业市场分析

- (1) 华中地区细胞培养基行业市场规模
- (2) 华中地区细胞培养基行业市场现状
- (3) 华中地区细胞培养基行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区细胞培养基行业市场分析
 - (1) 华南地区细胞培养基行业市场规模
 - (2) 华南地区细胞培养基行业市场现状
 - (3) 华南地区细胞培养基行业市场规模预测

第五节华北地区细胞培养基行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区细胞培养基行业市场分析
 - (1) 华北地区细胞培养基行业市场规模
 - (2) 华北地区细胞培养基行业市场现状
 - (3) 华北地区细胞培养基行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

- 一、东北地区概述
- 二、东北地区经济环境分析
- 三、东北地区细胞培养基行业市场分析
 - (1) 东北地区细胞培养基行业市场规模
 - (2) 东北地区细胞培养基行业市场现状
 - (3) 东北地区细胞培养基行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区细胞培养基行业市场分析
 - (1) 西南地区细胞培养基行业市场规模
 - (2) 西南地区细胞培养基行业市场现状
 - (3) 西南地区细胞培养基行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析

三、西北地区细胞培养基行业市场分析

- (1) 西北地区细胞培养基行业市场规模
- (2) 西北地区细胞培养基行业市场现状
- (3) 西北地区细胞培养基行业市场规模预测

第十一章 细胞培养基行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2023-2030年中国细胞培养基行业发展前景分析与预测

第一节 中国细胞培养基行业未来发展前景分析

一、细胞培养基行业国内投资环境分析

二、中国细胞培养基行业市场机会分析

三、中国细胞培养基行业投资增速预测

第二节 中国细胞培养基行业未来发展趋势预测

第三节 中国细胞培养基行业规模发展预测

一、中国细胞培养基行业市场规模预测

二、中国细胞培养基行业市场规模增速预测

三、中国细胞培养基行业产值规模预测

四、中国细胞培养基行业产值增速预测

五、中国细胞培养基行业供需情况预测

第四节中国细胞培养基行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国细胞培养基行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国细胞培养基行业进入壁垒分析

一、细胞培养基行业资金壁垒分析

二、细胞培养基行业技术壁垒分析

三、细胞培养基行业人才壁垒分析

四、细胞培养基行业品牌壁垒分析

五、细胞培养基行业其他壁垒分析

第二节细胞培养基行业风险分析

一、细胞培养基行业宏观环境风险

二、细胞培养基行业技术风险

三、细胞培养基行业竞争风险

四、细胞培养基行业其他风险

第三节中国细胞培养基行业存在的问题

第四节中国细胞培养基行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国细胞培养基行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国细胞培养基行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国细胞培养基行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 细胞培养基行业营销策略分析

一、细胞培养基行业产品策略

二、细胞培养基行业定价策略

三、细胞培养基行业渠道策略

四、细胞培养基行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202309/659664.html>