

中国细胞培养基行业现状深度研究与投资前景预测报告（2026-2033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现状深度研究与投资前景预测报告（2026-2033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：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202605/795584.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: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

前言：

细胞培养基是生物药产业链上游核心耗材，被誉为细胞培育的“专属食粮”。乘生物药发展东风，我国细胞培养基行业发展势头强劲，市场规模由2020年的2.10亿美元上升至2024年的3.24亿美元，并预计到2029年将达到6.83亿美元，2020年至2029年期间年均复合增长率达14.00%，增长步伐总体快于全球。该行业进入门槛高，市场长期由赛默飞、丹纳赫、默克等国外厂商主导。奥浦迈、健顺生物等本土企业加速追赶，行业国产替代持续推进。

1.下游蓬勃发展，细胞培养基市场增量可期

细胞培养基是细胞培养体系中不可或缺的核心组分，被誉为细胞培育的“专属食粮”，也是生物药产业上游刚需的核心耗材，其品质优劣直接决定细胞生长状态、增殖效率以及抗原表达水平。细胞培养基贯穿于生物药从研发到商业化生产的全周期，产品定制化需求较高，生产企业需依照客户实际需求灵活调整生产工艺与产品配方。

在人口老龄化加剧、产业政策扶持、企业积极布局、医疗保障体系不断完善等多重因素推动下，我国生物药行业蓬勃发展。数据显示，我国生物药市场规模由2020年的3457亿元增长至2024年的5348亿元，预计到2029年将达到9048亿元，2020年至2029年期间年均复合增长率达11.28%。细胞培养基作为生物药产业链上游核心耗材，将充分受益于生物药市场规模的扩容，迎来持续而又显著的市场增量。

数据来源：沙利文、泰诺麦博招股说明书、观研天下整理

2.我国细胞培养基市场增长步伐快于全球，无血清培养基占据主流

乘生物药发展东风，我国细胞培养基行业发展势头强劲，增长步伐总体快于全球。数据显示，我国细胞培养基市场规模由2020年的2.10亿美元上升至2024年的3.24亿美元，并预计到2029年将达到6.83亿美元，2020年至2029年期间年均复合增长率达14.00%，明显快于全球市场的9.37%。与此同时，我国细胞培养基市场规模在全球市场中的占比整体呈现上升趋势，由2020年的14.03%上升至2024年的16.31%，并预计到2029年将增至20.37%。

数据来源：沙利文、多宁生物招股说明书、观研天下整理

数据来源：沙利文、多宁生物招股说明书、观研天下整理

根据组成成分不同，细胞培养基可分为含血清培养基、低血清培养基、无血清培养基、无蛋白培养基、化学成分确定培养基等。其中，无血清培养基具有化学组成明确可控、性能受原料批次影响小、病原微生物污染风险低、可提高细胞表达量、降低生产成本、提升研发与生产效率等多重优势，已成为主流细胞培养基品类。从市场结构来看，2021年无血清培养基市场规模占细胞培养基整体市场的比重已达72.5%，占据主导地位。

细胞培养基分类情况	分类	概述	优点	含血清培养基	含10%-20%胎牛血清。
		血清包含多种生长因子和激素，可以刺激细胞生长和发挥功能。		低血清培养基	
		含1%-5%胎牛血清。减少了血清等动物来源成份对生物制品安全性的影响。		无血清培养基	
		不添加动物源血清成分。化学组成明确可控；性能受原料批次影响小；被病原微生物污染的潜在风险低；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。		无蛋白培养基	
		不含蛋白质，含有来自植物水解产物的不确定肽。		组分相对稳定，纯化成本较低等。	
		化学成分确定培养基 仅含有重组蛋白/激素。成分完全可知，容易定制化调配等。			

资料来源：公开资料、观研天下整理

数据来源：澳斯康招股说明书、观研天下整理

3.我国细胞培养基国产化程度偏低，海外厂商占据市场主导

细胞培养基行业涉及生物、化学、物理、医学等多领域技术，技术壁垒高、研发周期长、客户认证耗时久，企业需投入大量人力与资金，行业整体进入门槛高。我国细胞培养基行业起步较晚，本土企业在核心技术、专业人才与行业经验方面储备不足，自主供应实力相对薄弱，业务布局大多集中在中低端市场。

赛默飞、丹纳赫、默克等国外厂商发展底蕴深厚，手握成熟配方体系与量产工艺，规模化生产能力强且客户资源广泛，长期主导我国细胞培养基市场，在高端市场的垄断态势更为明显。从营收维度统计，2024年国产细胞培养基国内市场占比仅37.4%，整体国产化程度偏低，但较2020年的22.8%已实现较大幅度提升，表明我国细胞培养基国产替代进程正在不断推进。

资料来源：观研天下整理（WJ）

4.自主可控至关重要，国产细胞培养基厂商发力突围

细胞培养基作为生物药上游关键刚需耗材，也是产业链自主可控的重要一环，推进国产化发展意义重大。在集采、医保谈判等行业政策落地推行的背景下，下游生物药企降本需求持续提升，加快推进细胞培养基本土化供应，既能有效压缩药品整体生产成本，也能筑牢产业链供应链安全根基。

以奥浦迈、健顺生物、多宁生物等为代表的国产厂商持续加大资金投入与技术研发力度，优化培养基配方与量产工艺，不断升级产品品质与规模化生产实力，在市场中加速突围，持续增强自身核心竞争力。

其中，奥浦迈作为国产阵营龙头，已成为推动细胞培养基国产替代的重要力量。目前，奥浦迈建有两个符合GMP要求的细胞培养基生产基地，配备先进的干粉及液体培养基生产线，量产实力突出。其中，干粉产线可实现单批次1-2000Kg、液体产线可实现单批次2000L的培养基大规模生产。截至2025年末，共有327个已确定中试工艺的药品研发管线使用该公司的

细胞培养基产品，整体相较2024年末增加80个，市场认可度持续提高。经营层面，2025年奥浦迈实现营业收入35491.34万元，同比增长19.40%；实现归属于母公司所有者的净利润4,169.85万元，同比大幅增长98.07%，经营发展势头强劲。

健顺生物深耕细胞培养基领域，目前自主研发超百款商业化细胞培养基，同时具备大规模商业化培养基的稳定供应链实力，年产能达千吨级。多宁生物是国内首家从事无血清培养基开发及商业化的生物工艺解决方案提供商，已构建CHO细胞无血清培养基、CHO细胞瞬转无血清培养基、昆虫细胞无血清培养基、疫苗细胞无血清培养基等多元产品矩阵。目前，在所有国内细胞培养基提供商中，多宁生物的细胞培养基用于已进入BLA阶段和商业化阶段的抗体及CGT项目数量最多，在生物药供应链中构筑竞争优势。

注：上述信息仅作参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

· 关于行业报告

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的必备工具，本报告是全面了解本行业、制定正确竞争战略和投资决策的重要依据。

· 报告内容涵盖

观研报告网发布的《中国细胞培养基行业现状深度研究与投资前景预测报告（2026-2033年）》数据丰富，内容详实，整体图表数量达到130个以上，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，帮助业内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。

· 报告数据来源

报告数据来源包括：国家统计局、海关总署等国家统计局部门；行业协会、研究院所等业内权威机构；各方合作数据库以及观研天下自有的数据中心；以及对业内专家访谈调研的一手数据信息等。

我们的数据已被官方媒体、证券机构、上市公司、高校部门等多方认可并广泛引用。（如需数据引用案例请联系观研天下客服索取）

报告主要图表介绍

图（部分）

表（部分）

2021-2025年行业市场规模

行业相关政策

2021-2025年行业产量

行业相关标准

2021-2025年行业销量

PEST模型分析结论

2025年行业成本结构情况

行业所属行业企业数量分析

2021-2025年行业平均价格走势

行业所属行业资产规模分析

2021-2025年行业毛利率走势

行业所属行业流动资产分析

2021-2025年行业细分市场1市场规模

行业所属行业销售规模分析

2026-2033年行业细分市场1市场规模及增速预测

行业所属行业负债规模分析

2021-2025年行业细分市场2市场规模

行业所属行业利润规模分析

2026-2033年行业细分市场2市场规模及增速预测

所属行业产值分析

2021-2025年全球行业市场规模

所属行业盈利能力分析

2025年全球行业区域市场规模分布

所属行业偿债能力分析

2021-2025年亚洲行业市场规模

所属行业营运能力分析

2026-2033年亚洲行业市场规模预测

所属行业发展能力分析

2021-2025年北美行业市场规模

企业1营业收入构成情况

2026-2033年北美行业市场规模预测

企业1主要经济指标分析

2021-2025年欧洲行业市场规模

企业1盈利能力分析

2026-2033年欧洲行业市场规模预测

企业1偿债能力分析

2026-2033年全球行业市场规模分布预测

企业1运营能力分析

2026-2033年全球行业市场规模预测

企业1成长能力分析

2025年行业区域市场规模占比

企业2营业收入构成情况

2021-2025年华东地区行业市场规模

企业2主要经济指标分析

2026-2033年华东地区行业市场规模预测

企业2盈利能力分析

2021-2025年华中地区行业市场规模

企业2偿债能力分析

2026-2033年华中地区行业市场规模预测

企业2运营能力分析

2021-2025年华南地区行业市场规模

企业2成长能力分析

2026-2033年华南地区行业市场规模预测

企业3营业收入构成情况

2021-2025年华北地区行业市场规模

企业3主要经济指标分析

2026-2033年华北地区行业市场规模预测

企业3盈利能力分析

2021-2025年东北地区行业市场规模

企业3偿债能力分析

2026-2033年东北地区行业市场规模预测

企业3运营能力分析

2021-2025年西南地区行业市场规模

企业3成长能力分析

2026-2033年西南地区行业市场规模预测

企业4营业收入构成情况

2021-2025年西北地区行业市场规模

企业4主要经济指标分析

2026-2033年西北地区行业市场规模预测

- 企业4盈利能力分析
- 2026-2033年行业市场分布预测
- 企业4偿债能力分析
- 2026-2033年行业投资增速预测
- 企业4运营能力分析
- 2026-2033年行业市场规模及增速预测
- 企业4成长能力分析
- 2026-2033年行业产值规模及增速预测
- 企业5营业收入构成情况
- 2026-2033年行业成本走势预测
- 企业5主要经济指标分析
- 2026-2033年行业平均价格走势预测
- 企业5盈利能力分析
- 2026-2033年行业毛利率走势
- 企业5偿债能力分析
- 行业所属生命周期
- 企业5运营能力分析
- 行业SWOT分析
- 企业5成长能力分析
- 行业产业链图
- 企业6营业收入构成情况
-
-
- 图表数量合计
- 130+

· 关于我们

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以及十四年的数据累积资源，研究领域覆盖到各大小细分行业，已经为上万家企业单位、政府部门、咨询机构、金融机构、行业协会、高等院校、行业投资者等提供了专业的报告及定制报告，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：

【第一部分 行业基本情况与监管】

第一章 细胞培养基	行业基本情况介绍
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	行业供需主体介绍
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	
第二节 中国细胞培养基	行业发展历程
第三节 中国细胞培养基	行业经济地位分析
第二章 中国细胞培养基	行业监管分析
第一节 中国细胞培养基	行业监管制度分析
一、行业主要监管体制	
二、行业准入制度	
第二节 中国细胞培养基	行业政策法规
一、行业主要政策法规	
二、主要行业标准分析	
第三节 国内监管与政策对细胞培养基	行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章 中国细胞培养基	行业发展环境分析
第一节 中国宏观经济发展现状	
第二节 中国对外贸易环境与影响分析	
第三节 中国细胞培养基	行业宏观环境分析（PEST模型）
一、PEST模型概述	
二、政策环境影响分析	
三、经济环境影响分析	
四、社会环境影响分析	
五、技术环境影响分析	
第四节 中国细胞培养基	行业环境分析结论
第四章 全球细胞培养基	行业发展现状分析

- 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 行业规模分布
 - 一、2021-2025年全球细胞培养基 行业规模
 - 二、全球细胞培养基 行业市场区域分布
- 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、2021-2025年亚洲细胞培养基 行业市场规模与需求分析
 - 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、2021-2025年北美细胞培养基 行业市场规模与需求分析
 - 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、2021-2025年欧洲细胞培养基 行业市场规模与需求分析
 - 三、欧洲细胞培养基 行业市场前景分析
- 第六节 2026-2033年全球细胞培养基 行业分布走势预测
- 第七节 2026-2033年全球细胞培养基 行业市场规模预测

【第三部分 国内现状与企业案例】

- 第五章 中国细胞培养基 行业运行情况
 - 第一节 中国细胞培养基 行业发展介绍
 - 一、细胞培养基行业发展特点分析
 - 二、细胞培养基行业技术现状与创新情况分析
 - 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、2021-2025年中国细胞培养基 行业市场规模
 - 三、中国细胞培养基行业市场规模数据解读
 - 第三节 中国细胞培养基 行业供应情况分析
 - 一、2021-2025年中国细胞培养基 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、2021-2025年中国细胞培养基 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

第六章 中国细胞培养基 行业经济指标与需求特点分析

第一节 中国细胞培养基 行业市场动态情况

第二节 细胞培养基 行业成本与价格分析

一、细胞培养基行业价格影响因素分析

二、细胞培养基行业成本结构分析

三、2021-2025年中国细胞培养基 行业价格现状分析

第三节 细胞培养基 行业盈利能力分析

一、细胞培养基 行业的盈利性分析

二、细胞培养基 行业附加值的提升空间分析

第四节 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

第五节 中国细胞培养基 行业的经济周期分析

第七章 中国细胞培养基 行业产业链及细分市场分析

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 中国细胞培养基 行业细分市场分析

一、中国细胞培养基 行业细分市场结构划分

二、细分市场分析——市场1

1. 2021-2025年市场规模与现状分析

2. 2026-2033年市场规模与增速预测

三、细分市场分析——市场2

1. 2021-2025年市场规模与现状分析

2. 2026-2033年市场规模与增速预测

(细分市场划分详情请咨询观研天下客服)

第八章 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	
第四节 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 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、2021-2025年华东地区细胞培养基 行业市场规模
 - 2、华东地区细胞培养基 行业市场现状
 - 3、2026-2033年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、2021-2025年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、2026-2033年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、2021-2025年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、2026-2033年华南地区细胞培养基 行业市场规模预测
- 第五节 华北地区市场分析
 - 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、2021-2025年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、2026-2033年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、2021-2025年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、2026-2033年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、2021-2025年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、2026-2033年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、2021-2025年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、2026-2033年西北地区细胞培养基 行业市场规模预测

第九节 2026-2033年中国细胞培养基 行业市场规模区域分布预测

第十一章 细胞培养基 行业企业分析（企业名单请咨询观研天下客服）

第一节 企业1

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2

第三节 企业3

第四节 企业4

第五节 企业5

第六节 企业6

第七节 企业7

第八节 企业8

第九节 企业9

第十节 企业10

【第四部分 行业趋势、总结与策略】

第十二章 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 行业未来发展趋势预测

第二节 2026-2033年中国细胞培养基 行业投资增速预测

第三节 2026-2033年中国细胞培养基 行业规模与供需预测

一、2026-2033年中国细胞培养基 行业市场规模与增速预测

二、2026-2033年中国细胞培养基 行业产值规模与增速预测

三、2026-2033年中国细胞培养基 行业供需情况预测

第四节 2026-2033年中国细胞培养基 行业成本与价格预测

一、2026-2033年中国细胞培养基 行业成本走势预测

二、2026-2033年中国细胞培养基 行业价格走势预测

第五节 2026-2033年中国细胞培养基 行业盈利走势预测

第六节 2026-2033年中国细胞培养基 行业需求偏好预测

第十三章 中国细胞培养基 行业研究总结

第一节 观研天下中国细胞培养基 行业投资机会分析

一、未来细胞培养基 行业国内市场机会

二、未来细胞培养基行业海外市场机会

第二节 中国细胞培养基 行业生命周期分析

第三节 中国细胞培养基 行业SWOT分析

一、SWOT模型概述

二、行业优势

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

第四节 中国细胞培养基	行业进入壁垒与应对策略
第五节 中国细胞培养基	行业存在的问题与解决策略
第六节 观研天下中国细胞培养基	行业投资价值结论
第十四章 中国细胞培养基	行业风险及投资策略建议
第一节 中国细胞培养基	行业进入策略分析
一、目标客户群体	
二、细分市场选择	
三、区域市场的选择	
第二节 中国细胞培养基	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
五、细胞培养基	行业风险应对策略
第三节 细胞培养基	行业品牌营销策略分析
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	行业推广策略
第四节 观研天下分析师投资建议	

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202605/795584.html>