

2018-2023年中国纳他霉素行业市场现状分析及投资战略研究报告

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《2018-2023年中国纳他霉素行业市场现状分析及投资战略研究报告》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://baogao.chinabaogao.com/yaopinzhiji/296693296693.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

纳他霉素——近白色或奶油黄色结晶粉末。是一种无臭、无味，低剂量且安全性高的食品防腐剂。纳他霉素(Natamycin)，是由纳他链霉菌受控发酵制得一种白色至乳白色的无臭无味的结晶粉末，通常以烯醇式结构存在。它的作用机理是与真菌的麦角甾醇以及其他甾醇基团结合，阻遏麦角甾醇生物合成，从而使细胞膜畸变，最终导致渗漏，引起细胞死亡。在焙烤食品用纳他霉素对面团进行表面处理，有明显的延长保质期作用。

纳他霉素对霉菌和酵母具有抗性。1956年，柴斯纳曾测试过纳他霉素对500种霉菌的抗性，所有菌种都被1—100mg/kg的纳他霉素抑制。绝大多数霉菌在0.5—6mg/kg的纳他霉素浓度下被抑制，极个别菌种在10—25mg/kg浓度下被抑制；多数酵母在1—5mg/kg的纳他霉素浓度下被抑制。1997年，我国食品添加剂使用卫生标准GB2760-1996将纳他霉素作为增补品种批准使用，新版的GB2760-2014批准使用范围为：干酪和再制干酪及其类似品，糕点，酱卤肉制品类，熏、烧、烤肉类，油炸肉类，西式火腿类，肉灌肠类，发酵肉制品类，蛋黄酱、沙拉酱，果蔬汁（浆），发酵酒等11个类别中。

纳他霉素的应用

1. 在食品中的应用 纳他霉素作为一种生物防腐剂，其主要应用领域是在食品中防止真菌及真菌毒素的产生。目前，在我国纳他霉素已被批准用于乳酪、肉制品、肉汤、西式火腿、广式月饼、糕点表面、果汁原浆表面、易发霉食品、加工器皿的表面、色拉酱和发酵酒。

纳他霉素在我国食品中的应用范围及限量标准 资料来源：中国报告网整理

2. 在农业与畜牧业中的应用 纳他霉素除了用作食品防腐剂外，还可作为饲料添加剂及生物农药在畜牧业与农业中应用。如2004年美国医药与食品管理局（FDA）批准，在青贮饲料中添加纳他霉素以防治家禽真菌病；荷兰Gist - Brocades公司生产了商品名为Devolan的农药；日本与纳他霉素相关的农药有：Pimaricin、Tennectin、Natamycin、Devolan、Pimafucin、Delvocid、Delvopos、Myprozine等。

3. 在医疗领域的应用 近年来，关于将纳他霉素用于医疗的相关研究逐渐增多，其临床应用范围也越发广泛。纳他霉素以悬浮剂、乳剂、软膏和鞘状药片等剂型被用于抗皮肤和黏液膜的真菌感染，既可以单独使用，又可以与新霉素、氢化可的松及其他类固醇药物共同使用。同时，由于纳他霉素的抗真菌作用同制霉菌素相似，因此，临床上也用于治疗肠道、口腔、阴道的念珠菌感染，呼吸系统、眼、皮肤、指甲真菌及阴道滴虫感染等。此外，纳他霉素还成功地用于真菌性角膜炎的治疗。

纳他霉素生产的技术现状 纳他霉素是由恰塔努加链霉菌（*Streptomyces chattanovgensis*）、纳塔尔链霉菌（*Streptomyces natalensis*）和褐黄孢链霉菌（*Streptomyces gilvosporeus*）等链霉菌发酵生成，再经过化学和物理的提取分离过程，定向获取纳他霉素而不改变其分子结构的产品。对于生产企业而言，该产品的品质和产量，主要取决于菌种选育

、发酵工艺以及分离纯化技术。目前，国内生产企业在菌种选育和发酵工艺方面已日趋成熟，发酵产量平均达到 8.0~10 g/L，已达到国际同类先进水平。而相比之下，在分离纯化技术方面，各企业间存在较大差异，国内目前的平均产品回收率在 65%~75%之间，较国际先进水平（80%~85%）仍有一定差距。目前，国内采用的工业分离技术主要有以下三种。

1. 菌体破碎法 菌体破碎法是首先将发酵液中的菌丝体进行裂解处理，使其颗粒大小和密度均远远小于纳他霉素颗粒，然后利用重力梯度离心，将密度和颗粒大小相差很大的固-固分离，从而获得纳他霉素。其中，菌丝体处理的方法有热处理法、酶法、pH 法等。

2. 甲醇法 甲醇法是将含有纳他霉素的发酵液浓缩后加入一定量的甲醇（纳他霉素浓度 29 g/L），保持混合液的温度在-20~0 之间，维持在此温度加入酸，调整混合液的 pH 值到 1.0~4.5，放置 0.5~30 h，除去混合液中的固体，收集含纳他霉素的甲醇溶液，再调整甲醇溶液的 pH 值到 6~9，分离结晶析出的纳他霉素。

3. 异丙醇法 异丙醇法是在含有纳他霉素的发酵液中加入一定量的异丙醇，再加入碱，调整发酵液的 pH 值大于10，除去发酵液中的固体，收集异丙醇溶液，调整其pH 到 5.5~7.5，分离结晶析出的纳他霉素。以上三种提取方法虽已用于工业化生产，但各有优缺点。甲醇法试剂较廉价，但纳他霉素在酸性环境下很容易失活，并且甲醇有毒性；异丙醇法过程与甲醇法相当，分离出的产物也很稳定，但试剂较贵；菌丝破碎法过程简单，只需要两个步骤即可，但设备要求高，前期投入较大。因此，如何在提高产品回收率和降低生产成本的同时减少环境污染已成为业内关注的焦点。

中国报告网发布的《2018-2023年中国纳他霉素行业市场现状分析及投资战略研究报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。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。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 本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

第一章 纳他霉素行业相关概述

第一节 纳他霉素的结构和性质

一、理化性质

二、纳他霉素的特点

三、纳他霉素的抑菌作用机制

第二节 纳他霉素的应用

- 一、纳他霉素应用的法规
 - 二、纳他霉素的常见规格及质量标准
 - 三、食品中的应用
 - 四、医学上的应用
 - 五、在青贮饲料方面的应用
 - 六、国外应用现状
- 第三节 纳他霉素应用安全性评价

第二章 纳他霉素的生产工艺

- 第一节 菌种
- 第二节 发酵工艺
 - 一、发酵工艺的研究发展现状及专利情况
 - 二、基因工程在纳他霉素发展上的应用与前瞻
 - 三、Streptomyces gilvosporeus菌发酵工艺简介
- 第三节 纳他霉素的提取分离
- 第四节 纳他霉素的检测

第三章 2017年中国大环内酯抗生素行业市场发展分析

- 第一节 2017年中国大环内酯抗生素行业市场分析
 - 一、大环内酯药物在抗感染药物中地位分析
 - 二、大环内酯药物市场份额不断扩大
 - 三、大环内酯类抗生素研发状况
- 第二节 2017年中国大环内酯抗生素行业市场动态分析
 - 一、大环内酯药物供给分析
 - 二、大环内酯药物需求分析
 - 三、大环内酯类抗生素市场销售分析
- 第三节 2017年中国大环内酯抗生素产业发展存在问题分析

第四章 2017年中国纳他霉素行业市场发展环境分析

- 第一节 国内宏观经济环境分析
 - 一、GDP历史变动轨迹分析
 - 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
 - 三、2017年中国宏观经济发展预测分析
- 第二节 2017年中国纳他霉素行业政策环境分析
 - 一、医药行业政策分析

二、纳他霉素最大允许使用量标准

第三节 2017年中国纳他霉素行业社会环境分析

第五章 2017年中国食品防腐剂行业运行态势剖析

第一节 2017年世界食品防腐剂行业市场发展格局

- 一、世界食品防腐剂的生产与使用
- 二、国外防腐剂市场新动向
- 三、国外天然食品防腐剂的研究进展

第二节 2017年中国食品防腐剂技术进展分析

- 一、高安全性生物型防腐剂的研究进展
- 二、“新标志”天然食品防腐剂
- 三、食品防腐剂应用技术漫谈

第三节 2017年中国食品防腐剂行业营运局势分析

- 一、我国的食品安全与食品防腐剂现状
- 二、食品防腐剂争议再起
- 三、食品防腐剂产品结构分析
- 四、食品防腐剂行业存在的问题分析

第四节 2017年中国食品防腐剂市场现状综述

- 一、中国食品防腐剂市场运行特点分析
- 二、食品防腐剂市场供给情况分析
- 三、中国食品添加剂用户需求分析

第六章 2017年中国纳他霉素原料行业运行形势分析

第一节 2017年中国纳他霉素原料生产分析

- 一、国内纳他霉素产量
- 二、价格变化趋势

第二节 2017年中国纳他霉素原料市场动态分析

- 一、国内纳他霉素的应用概述
- 二、纳他霉素应用发展受限因素分析

第三节 纳他霉素生产中的问题及建议

第七章 2017年中国纳他霉素行业市场竞争格局分析

第一节 2017年中国纳他霉素行业竞争现状分析

- 一、纳他霉素行业竞争程度分析
- 二、纳他霉素技术竞争分析

三、纳他霉素主要产品价格竞争分析

第二节 2017年中国纳他霉素行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、企业集中度分析

第三节 2017年中国纳他霉素行业提升竞争力策略分析

第八章 2017年国外纳他霉素生产厂家运营态势分析

第一节 丹麦丹尼斯克（DANISCO）公司

第二节 荷兰帝斯曼（DSM）公司

第三节 美国Cyanamid公司（2000年7月被BASF收购）

第四节 西班牙Vgp Pharmachem公司

第九章 2017年中国纳他霉素优势生产企业竞争力分析

第一节 北京东方瑞德生物技术有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节 天津伊科拜尔生物添加剂有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 浙江银象生物工程有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 浦城绿康生化有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节 通辽梅花生物科技有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节 黑龙江丰源实业集团有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第七节 上海奇泓生物科技有限公司

第十章 2018-2023年中国纳他霉素行业发展前景预测分析

第一节 2018-2023年中国纳他霉素产品发展趋势预测分析

一、应用前景预测分析

二、纳他霉素技术方向分析

三、纳他霉素竞争格局预测分析

第二节 2018-2023年中国纳他霉素行业市场发展前景预测分析

一、纳他霉素供给预测分析

二、纳他霉素需求预测分析

三、纳他霉素市场进出口预测分析

第三节 2018-2023年中国纳他霉素行业市场盈利能力预测分析

第十一章 2018-2023年中国纳他霉素产业投资机会与风险分析

第一节 2018-2023年中国纳他霉素产业投资机会分析

- 一、地区投资机会研究
- 二、行业投资机会研究
- 三、资源开发投资机会研究

第二节 2018-2023年中国纳他霉素产业投资风险分析

- 一、政策法律风险分析
- 二、市场风险分析
- 三、技术风险分析
- 四、财务风险分析
- 五、经营风险分析

第三节 专家投资建议

图表详见正文

特别说明：观研网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

资料来源：公开资料，观研网整理，转载请注明出处（FSWJP）

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yaopinzhiji/296693296693.html>