

# 中国纳他霉素市场监测分析及未来五年产业投资 评估报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国纳他霉素市场监测分析及未来五年产业投资评估报告》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/shengwuzhiyao/217112217112.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

纳他霉素是一种由微生物产生的多烯大环内脂类抗真菌剂，能有效专一地抑制霉菌和酵母菌等真菌的生长，目前被广泛应用在食品和医药等领域。研究发现，纳他霉素非常不易被人体消化吸收。纳他霉素比较难溶于水和油质，摄人的大部分纳他霉素往往会随粪便排出。纳他霉素是一种高效、安全的新型生物食品防腐剂。它是白色的无臭无味的白色粉状物质，其对食品的口感没有影响，是一种健康的食品防腐剂。纳他霉素对细菌不起作用，所以可以将其用于依赖细菌发酵的食品工业中，例如酸奶等发酵制品中，抑制产品中的有害真菌，却对发酵食品的有益细菌没有影响，从而保证产品的质量，其他防腐剂目前不具备这种功能。纳他霉素是一种高效、广谱的真菌抑制剂，对细菌无抗性，是国际上被美国FDA正式批准的仅有的两种生物防腐剂之一。它能有效地抑制和杀死霉菌、酵母、丝状真菌，从而有效地降低强致病性真菌毒素对人类的侵害，同时可以延长食品货架期，减少浪费。目前全世界有三十多个国家将纳他霉素用于乳制品、面制品、肉制品、果汁饮料、葡萄酒等的生产和保藏之中。

纳他霉素与常用的化学防腐剂苯甲酸钠、山梨酸钾等相比，在pH 3.5-9范围内都有很好的抑菌活性，所以其适用范围广。生物防腐剂纳他霉素对酵母菌和霉菌的抑制能力是山梨酸钾100-200倍，即2 mg/kg的纳他霉素相当100-200 mg/kg的山梨酸钾。所以，纳他霉素在较小的浓度下就可以达到很强的防腐保鲜效果。

我国食品添加剂使用卫生标准GB2760已将纳他霉素食品添加剂批准使用，在肉制品中的最大使用量为200 ~ 300 mg/kg，残留量小于10 mg/kg。

在肉类防腐保鲜方面，可以采用纳他霉素浸泡或喷洒在肉类食品表面，来达到防止霉菌生长的目的。使用200 mg/kg的纳他霉素溶液对肉制品进行浸泡或喷洒，可达到纳他霉素含量为8  $\mu$ g/cm<sup>2</sup> 安全而有效的防腐水平。由于产品性质、地区气候等的差异，可以通过实验确定最佳效果和最合理的使用浓度。制作香肠时，用纳他霉素悬浮液浸泡或喷涂已添好馅料的香肠表面，即可有效的防止香肠表面发生霉变。纳他霉素可在以下几个步骤中添加：发酵前，肠衣浸泡，已经灌料香肠的浸泡，已灌料香肠的表面喷洒。对于香肠来说，纳他霉素的推荐使用量为肠衣浸渍液质量的0.05% ~ 0.02%。

在欧洲，纳他霉素常用于对发酵香肠和熟制火腿进行表面处理。Holley等比较了纳他霉素与山梨酸钾对意大利腊肠表面生长的霉菌的抑制作用，虽然霉菌没有得到完全抑制，但是在制作后立即向肠衣喷洒2000  $\mu$ g / mL的纳他霉素悬液，结果发现腊肠表面霉菌数降低到最少。Moerland等用香肠进行了类似的研究，在香肠烟熏后盐渍时喷洒50-1000  $\mu$ g / g的纳他霉素悬浮液，或先将肠衣(蛋白质、天然或纤维)进行浸泡或喷洒处理。将香肠在室温下贮存5周，每周观察香肠表面霉变情况，使用天然肠衣灌制的香肠，无论什么处理方式，4周后都没有或极少有霉菌生长；使用蛋白质肠衣灌制香肠，除肠衣表面长了很多霉菌外，其它均

与天然肠衣相似；使用纤维素肠衣灌制的香肠，只有喷洒浓度为1000  $\mu\text{g/mL}$ 纳他霉素的实验组结果最佳。Cattaneo等也研究了纳他霉素（喷洒或浸泡）对肉制品如腌牛肉、意大利腊肠等的抑菌作用，结果表明防腐剂纳他霉素能够较好地抑制肉制品表面霉菌的生长。这种抑制保护作用是通过将香肠的肠衣浸泡在一定浓度的纳他霉素悬浮液中得到的。Baldini等（1979）用不同浓度的纳他霉素水溶液对Salami、Mortadella和生火腿在贮存前即肉熟时进行喷洒。结果显示：室温贮存条件下，以上处理可有效抑制三种产品表面霉菌的生长。而且纳他霉素没有影响意大利香肠中有益菌总数的变化，而且也没有产生异味。

报告目录：

## 第一章 纳他霉素行业基本概述

### 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 中国大环内酯抗生素行业市场分析

### 第一节 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 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 中国大环内酯抗生素产业发展存在问题分析

## 第四章 中国纳他霉素行业市场发展环境分析

### 第一节 国内纳他霉素经济环境分析

- 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、中国纳他霉素经济发展预测分析

### 第二节 中国纳他霉素行业政策环境分析

## 第五章 中国食品防腐剂行业运行态势剖析

### 第一节 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 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 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 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 中国纳他霉素原料行业分析

### 第一节 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 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 中国纳他霉素行业市场竞争格局分析

### 第一节 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 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 中国纳他霉素行业提升竞争力策略分析

## 第八章 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 中国主要纳他霉素生产企业调研分析

### 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 未来五年中国纳他霉素行业发展前景预测分析

第一节 未来五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 未来五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

第三节 未来五年中国纳他霉素行业市场盈利能力预测分析

第十一章 未来五年中国纳他霉素产业投资机会与风险分析

## 第一节 未来五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 未来五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

图表详见正文•••••

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/shengwuzhiyao/217112217112.html>