

# 《抗氧化剂的生产及应用》

## 图书基本信息

书名：《抗氧化剂的生产及应用》

13位ISBN编号：9787502548223

10位ISBN编号：750254822X

出版时间：2004-1

出版社：化学工业出版社

作者：郑裕国 编

页数：436

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《抗氧化剂的生产及应用》

## 内容概要

抗氧化剂是指能够清除氧自由基，抑制或清除以减缓氧化反应的一类物质。它广泛地应用于食品、医药、饲料、化工等领域，其生产技术一直受到人们的重视与关注，近几年发展迅速。本书系统介绍了抗氧化剂类胡萝卜素、维生素及其衍生物、多酚类化合物、黄酮类化合物、生产制备、分析检测、生理功能和应用。本书可供广大生物、化工、食品、医药、饲料、化妆品相关领域从事生产、科研、教学的专业工作者和大专院校师生参考，也可以作为生物工程、商品工程、制药工程、发酵工程、化学工程等专业的教材和参考书。

# 《抗氧化剂的生产及应用》

## 书籍目录

1 绪论 1.1 氧自由基与氧化反应 1.2 抗氧化剂及其作用机理 1.3 抗氧化剂的应用  
2 类胡萝卜素 2.1 类胡萝卜素总论 2.2 B-胡萝卜素 2.3 虾青素 2.4 叶黄素 2.5 番茄红素 2.6 玉米黄素 2.7 角黄素  
3 维生素及其衍生物 3.1 维生素E 3.2 维生素C 3.3 L-抗坏血酸棕榈酸酯 3.4 辅酶Q10  
4 酶、蛋白质及肽类抗氧化剂 4.1 概述 4.2 过氧化氢酶 4.3 超氧化物歧化酶(SOD) 4.4 葡萄糖氧化物 4.5 谷胱甘肽过氧化物酶 4.6 谷胱甘肽转硫酶 4.7 蛋白质类抗氧化剂 4.8 谷胱甘肽 4.9 肌肽  
5 黄酮类化合物 5.1 结构与性质 5.2 生产技术 5.3 应用 5.4 银杏黄酮 5.5 葛根黄酮 5.6 山楂叶黄酮 5.7 其他黄酮  
6 多酚类化合物 6.1 茶多酚 6.2 其他多酚  
7 植酸 7.1 结构与性质 7.2 生产 7.3 分析检测 7.4 植酸的应用  
8 化学合成抗氧化剂 8.1 丁基羟基茴香醚 8.2 二丁基羟基甲苯 8.3 没食子酸丙酯 8.4 叔丁基对苯二酚 8.5 4-己基间苯二酚 8.6 硫醚类抗氧化剂——硫代二丙酸二月桂酯

# 《抗氧化剂的生产及应用》

## 精彩短评

- 1、未看。
- 2、这本书讲的透彻，值得细读，
- 3、在生产方面，很详尽！
- 4、这本书的内容比较的专业，但是仍然适合一些对这方面有兴趣的人阅读。  
总的来说，本书的内容还是相当不错的。应该不会让读者失望的。
- 5、有助于了解保健方面使用的各种抗氧化剂，但内容还不够全面，连葡萄籽提取物这样著名的产品都以一两句话带过。
- 6、希望多点化工类的书籍

# 《抗氧化剂的生产及应用》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)