第一图书网, tushu007.com

<<大豆医疗保健功能成分研究>>

图书基本信息

书名：<<大豆医疗保健功能成分研究>>

13位ISBN编号：9787502359775

10位ISBN编号：750235977X

出版时间：2008-5

出版时间：科技文献出版社

作者：姜浩奎，李荣和

页数：181

字数：80000

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：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<大豆医疗保健功能成分研究>>

内容概要

本书对大豆中所含的7种重要成分：大豆肽、大豆异黄酮、大豆复合功能因子、大豆皂苷、大豆低聚糖、大豆膳食纤维、大豆蛋白的医疗保健功能进行了深入的研究分析，对这些成分的抗衰老功能、防治心脑血管疾病、癌症、糖尿病、肥胖病等机理进行了介绍。
本书是我国大豆营养成分研究专家多年工作成果的总结。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

姜浩奎博士，国家科技成果重点推广计划大豆深加工技术研究推广中心（暨长春大学吉林省高等院校科技开发研究中心）总工程师、中青年专家、国际专利技术评估师、世界发明家协会会员，兼任中国食品工业协会大豆及植物蛋白专业委员会副主任。

几十年来，姜浩奎博士在生

第一图书网, tushu007.com

<<大豆医疗保健功能成分研究>>

书籍目录

1 大豆营养素与功能成分 1.1　大豆营养素含量 1.2　大豆医疗保健功能成分2 大豆肽 2.1　高纯度大豆低聚肽 2.2　高纯度大豆低聚肽的医疗保健功能研究 2.3　国内外关于大豆肽的医疗保健功能论述3　大豆异黄酮 3.1　大豆异黄酮的概念与分类 3.2　高染料木苷含量大豆异黄酮 3.3　高染料木苷含量大豆异黄酮的医疗、保健功能研究 3.4　国内外关于大豆异黄酮医疗保健功能的论述 3.5　大豆异黄酮的药用安全性 3.6　大豆种子中染料木苷分部位含量4　大豆复合功能因子 4.1 大豆复合功能因子的组成成分 4.2　大豆复合功能因子的医疗保健功能研究 4.3　大豆复合功能因子中叶酸与核酸对人体的医疗保健功能 4.4　复合功能因子在保健化妆品上的应用5　大豆皂苷 5.1　大豆皂苷的结构与分类 5.2 大豆皂苷的医疗保健功能研究 5.3　大豆皂苷的安全性研究 5.4 国内外关于大豆皂苷医疗保健功能的论述6　大豆低聚糖 6.1　大豆低聚糖的概念 6.2 国内外关于大豆低聚糖的医疗保健功能论述7　大豆膳食纤维 7.1　大豆膳食纤维概述 7.2 国内外关于大豆膳食纤维的医疗保健功能论述8 大豆蛋白 8.1 国内外关于大豆蛋白医疗保健功能的论述 8.2　大豆蛋白的生化特性 8.3　大豆蛋白在面制主食应用的功能性试验研究 8.4 改善公众大豆蛋白营养状况与“理想氨基酸比值”的关系 8.5 大豆蛋白与我国保护民生的基本国策参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

1 大豆营养素与功能成分1.1 大豆营养素含量大豆种子中含有充足的、维系人体正常生理活动、生长发育不可缺少的营养素，在漫长的历史长河中，曾起到“ 养育中华民族 ”的作用。
大豆已成为世界上“ 人工选择 ”种植的植物种群中发展最快的作物。
20世纪中叶全球大豆总产量不过1 000多万吨，90%产在中国，至2004年，据统计，仅美国、巴西、阿根廷、中国的大豆总产量即达23 014万吨。
50年左右的时间里，世界大豆产量增加了20倍，可见大豆营养在维持人类健康体质与生命质量方面具有不可取代的、极为重要的作用。
大豆种子营养包含人体必需的7种营养素：①蛋白质、②脂肪、③碳水化合物、④维生素、⑤矿物质、⑥水、⑦膳食纤维。
具体含量见表1、图1。
1.2 大豆医疗保健功能成分大豆种子中除含有前述7种营养素之外，近代大豆科学已陆续发现大豆种子中还含有对人体生长发育、医疗保健具有特殊功能的物质，在维系人体健康和正常生理活动方面与营养素具有同样的作用，只是目前研究尚不能证明这些物质在人体生命活动过程具有营养素的不可缺乏性。
例如：大豆异黄酮具有防治肿瘤的作用，但不能证明不摄人大豆异黄酮就一定罹患癌症；大豆低聚糖可调理和改善胃肠机能，但不能证明不摄人大豆低聚糖就一定患胃肠疾病等等。
而当人类不摄入某种营养素时，则必然患某种疾病，诸如不摄入蛋白质，人就不可能存活，不摄入Vc则必然患坏血症，不摄入VA-定患夜盲症，不摄入钙必然骨质疏松等等。

第一图书网, tushu007.com

<<大豆医疗保健功能成分研究>>

编辑推荐

大豆产业迅猛发展的主要原因之一是大豆营养素与功能成分的安全可靠，其医疗保健作用得到了全球的共识。

《大豆医疗保健功能成分研究》内容包括作者在科研与工程实践中所获得的实验数据与结论，也吸纳了国内外有关文献的报道资料，围绕大豆医疗保健功能成分在防治心脑血管疾病、癌症、糖尿病、肥胖病等“ 文明病 ”的机理、功能等做了详细介绍。

第一图书网, tushu007.com

<<大豆医疗保健功能成分研究>>

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:http://www.tushu007.com