

<<保健食品功效成分检测方法>>

图书基本信息

书名：<<保健食品功效成分检测方法>>

13位ISBN编号：9787513203661

10位ISBN编号：7513203660

出版时间：2011-5

出版时间：中国中医药出版社

作者：白鸿 主编

页数：276

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>

<<保健食品功效成分检测方法>>

内容概要

保健食品是一类特殊食品，是以增进人体健康为目的，针对有着特定健康需求的特定人群，具有明确保健功能的食品。

其有别于普通食品的根本特性是，不以治疗疾病为目的，通过调节人体机能，降低疾病发生的风险因素，增进人体健康。

作为食品的一种类型，保健食品必须具有一定的保健功能，而能够证明其具有功能的是产品中含有一定量的功效成分，功效成分必须能定量检测，这些检测方法必须具有一定的可靠性，且其检测的结果要有正确的表达。

《保健食品功效成分检测方法》的编写人员都是长期从事保健食品管理及食品或保健食品营养成分和功效成分检测的专业工作者，他们所提供的方法经过实践证明是可行的。

在目前国内外尚缺少标准、公认检测方法的情况下，希望本书所提供的这些方法能为保健食品的研制者、生产者和检测人员提供参考。

<<保健食品功效成分检测方法>>

书籍目录

第一章 概论

第一节 保健食品的基本概念

第二节 保健食品的原料与功效成分

第三节 保健食品的功效成分与保健功能

第四节 保健食品功效成分的检测

第五节 检测方法的技术要求及数据处理

一、资料收集

二、检测方法的确认

三、常用检测方法的技术要求

四、有效数字及运算规则

五、数字修约规则

第二章 保健食品常用原料及其主要化学成分和功效

第一节 动植物类

丁香

人参

人参叶

人参果

三七

土茯苓

大枣

大蓟

山药

山楂

山茱萸

川芎

川牛膝

川贝母

女贞子

马鹿胎

马鹿茸

天冬

天麻

木瓜

.....

第三章 保健食品中功效成分的检测方法

<<保健食品功效成分检测方法>>

章节摘录

版权页：插图：《中华人民共和国药典》中定量的测定方法，多适用于干扰成分很少的高纯度药品检测，不适用于基质干扰严重的保健食品中功效成分的检测。

由于保健食品配方原料组成的多样性，所含功效成分的复杂性，使得保健食品功效成分的检测存在很多难点，其中的关键是功效成分的分离与提纯。

由于产品中功效成分含量很少，同时可能存在大量干扰物质，因此，采用去除杂质的办法分离功效成分时，必须保证在去杂质的同时不能去掉所要检测的功效成分。

如果采用提纯的方法提取待测的功效成分，必须达到一定的纯度，检测结果才能反映真实的含量。

造成这一尴尬局面的主要原因是：相对于传统食品而言保健食品仍然是一种新的食品类型，其储备性基础研究相对薄弱。

企业在开发保健食品时对功效成分测定方法的重要性认识不足，不愿意投入人力、物力进行研究，而当政府对科研机构的投入无法满足研究需要时，就导致功效成分检测方法远远滞后于产品的开发。

科学研究是保健食品发展的基础，采用严格的科学实验，充分论证保健食品中功效成分与保健功能的关系，研究开发功效成分明确、作用机制清楚、保健功能稳定的新一代保健食品，是我国保健食品产业可持续发展的根本方向。

研究和建立各种完善的功效成分测定方法，是确定保健食品中生物活性物质的含量、结构、理化性质及其在生物体内代谢特点的技术基础。

因此，必须加大功效成分测定方法研究力度，加速产品的升级换代，促进产业发展，努力满足人民大众日益增长的健康需求，不断提高我国保健食品产业的国际竞争力。

目前，虽然有关部门已经制定了一些保健食品功效成分检测相关的国家标准和技术规范，但由于产品配方、工艺各异，组成成分复杂多样，因此，很难用统一的检测方法对所有产品中的功效成分进行检测。

为保障产品质量，生产企业应遵循以下基本原则，建立适合产品特点的功效成分检测方法。

<<保健食品功效成分检测方法>>

编辑推荐

《保健食品功效成分检测方法》是由中国中医药出版社出版的。

<<保健食品功效成分检测方法>>

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>