

<<甘薯蛋白的营养及抗癌作用初探>>

图书基本信息

书名：<<甘薯蛋白的营养及抗癌作用初探>>

13位ISBN编号：9787504737144

10位ISBN编号：7504737143

出版时间：2010-12

出版时间：中国物资出版社

作者：木泰华，李鹏高 著

页数：136

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>

<<甘薯蛋白的营养及抗癌作用初探>>

内容概要

甘薯俗称红薯、白薯、番薯、地瓜、山芋、红苕等，起源于11000~12000年前的南美洲地区，大约于明代万历年间（1593年）传入我国，至今已有四百多年的历史。

甘薯属旋花科一年生或多年生草本植物，不仅富含碳水化合物、 β -胡萝卜素、维生素C、钙、铁等营养物质，还含有多种具有保健或治疗作用的特殊物质。例如，紫甘薯中含有大量具有抗氧化、抗炎症作用的花青素；白皮甘薯中则含有许多酸性糖蛋白，近年来被证明可以在抗糖尿病方面发挥作用；另外，药用品种西蒙一号中被证明含有能预防和治疗血小板减少性紫癜、糖尿病及修复肝损伤、抑制胆固醇生成的特殊成分。

<<甘薯蛋白的营养及抗癌作用初探>>

作者简介

木泰华，男，1964年3月出生，博士、博士生导师、研究员，国家甘薯产业技术体系食品加工与综合利用岗位专家、中国农业科学院农产品加工研究所食品化学与营养学实验室负责人、中国农业科学院二级杰出人才。

木泰华研究员1994年毕业于日本东京水产大学食品生产专业，获水产学硕士学位；1998年毕业于日本东京农工大学联合农学研究科生物资源利用学科生物工程专业，获农学博士学位；1999--2003年先后在法国Montpellier大学食品科学与生物技术研究室及荷兰Wageningen大学食品化学研究室从事博士后研究工作。

2003年回国后在中国农业科学院农产品加工研究所工作至今。

<<甘薯蛋白的营养及抗癌作用初探>>

书籍目录

第一章 关于甘薯的一些常识第一节 甘薯的植物学特征第二节 甘薯的栽培和种植历史第三节 世界各国及我国甘薯的生产情况第四节 不同地区人们对甘薯的称呼第五节 甘薯的利用和加工情况第六节 甘薯的品质及特色品种的筛选第二章 甘薯的营养和保健价值第一节 甘薯块根的化学组成第二节 甘薯块根的营养价值第三节 甘薯是低血糖生成指数食物第四节 甘薯蛋白的营养价值第五节 甘薯蛋白的结构特点第六节 甘薯的其他保健功效第三章 甘薯蛋白的提取和纯化第一节 甘薯粗蛋白的提取第二节 初步除杂第三节 阴离子DEAE52交换柱纯化第四节 用Sephadex G75葡聚糖凝胶柱进一步纯化第四章 甘薯蛋白的胰蛋白酶抑制剂活性第一节 甘薯蛋白的抗营养作用第二节 影响甘薯蛋白TI活性的因素第三节 甘薯蛋白TI活性的测定方法第五章 甘薯蛋白抗癌作用的细胞实验第一节 TI在抑制恶性肿瘤细胞的浸润和转移方面的作用第二节 甘薯蛋白抑制癌症细胞增殖的实验第三节 甘薯蛋白抑制癌症细胞迁移和浸润作用的实验第六章 甘薯蛋白抑制肿瘤转移的动物实验第一节 裸鼠弥散性腹膜转移模型第二节 小鼠Lewis肺癌在C57黑鼠体内的自发性肺转移模型第七章 甘薯蛋白抗癌产品的开发和研究第一节 引言第二节 思波力冲剂辅助5氟尿嘧啶治疗 期结肠癌的随机、对照试验简介第八章 对我国甘薯加工及未来研究开发的展望第一节 引言第二节 我国甘薯加工利用的常用途径第三节 我国甘薯的种植、加工产业现状及市场前景第四节 我国甘薯加工业中存在的问题第五节 我国甘薯加工产业发展和研究的方向第九章 中国农业科学院农产品加工研究所食品化学与营养实验室简介参考文献附录A 不同品种的甘薯主要成分表附录B 甘薯蛋白提取、纯化实验中所用部分试验材料和实验方法附录C 细胞实验中所用的部分试验材料和仪器附录D 动物实验中所用的部分试验材料和仪器设备英文缩略词表关键词索引图索引表索引

<<甘薯蛋白的营养及抗癌作用初探>>

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>