

优化[J]. 食品科学 2002 23(12):35~39

8 严明潮. 茶多糖的提取及应用[J]. 中国食品添加剂,1999 4:50~51

9 清水岑夫. 探讨茶叶降血糖作用以从茶叶中制取糖尿病的药物[J]. 国外农学—茶叶,1990 3:38~40

10 许新得,高荫榆,陈才水等. 茶叶多糖的纯化及组分研究[J]. 茶叶科学 2000 21(8):13~15

11 张惟杰. 复合多糖生化研究技术[M]. 上海:上海科学技术出版社,1987.7~9:38~49,121~128

Studies on the Tea Polysaccharides Extracted by the Method of Using CTAB as Precipitant

Yang Qilin¹ Liu Zhongdong¹ Ren Jian² Meng Qinghua¹

1(Faculty of Food Science and Engineering , Zhengzhou Institute of Technology , Zhengzhou , 450052)

2(Department of Life Science and Engineering , Qiqihar University , Qiqihar ,161006)

ABSTRAC Xinyang MaoJian tea is studied in the thesis. With water as solvent , the extracted so-
lution is precipitated using CTAB as precipitant. Though orthogonal experiments ,we obtained the op-
timal technological parameter :With the centrifugal time being 12 min , the amount of CTAB being 25
mL , the precipitation time being 6h , the extraction rate of polysaccharides could reach 1.34 % in this
condition.

Key words Xinyang MaoJian , tea polysaccharides , precipitation conditions

标准
政策
法规

八部局公布食品放心工程综合评价办法

为了有效评价食品安全整顿和治理成果,积极推进食品放心工程的全面实施,国家食品药品监督管理局会同公安部、农业部、商务部、卫生部、工商总局、质检总局、海关总署制定了《实施食品放心工程综合评价办法(试行)》。评价指标由3部分构成:当地政府食品放心工程管理指标评价占综合评价比重的40%;食品放心工程重点品种检测指标占综合评价比重的45%;消费者对实施食品放心工程满意度指标占综合评价比重的15%。

《办法》明确了消费者满意度指标包括:对食品放心工程的了解程度、实施效果、食品安全状况满意度、政府监管部门工作情况。检测食品品种包括群众反映强烈、安全问题突出的食品及当年全国食品放心工程确定的重点品种,并结合当地食品消费排序确定。抽查人数不低于城市人口的万分之五,社区居民、公务员、在校学生、企事业单位员工各不得低于20%。据悉,下半年上述八部局将依据《办法》,分别在黑龙江省大庆市、吉林省辽源市、河北省唐山市、河南省商丘市、湖南省常德市、福建省厦门市、四川省绵阳市、广西壮族自治区南宁市、宁夏回族自治区银川市、新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市、重庆市璧山县等11个市(县)启动食品放心工程综合评价试点工作。

信
息
窗

日本利用苹果汁废渣开发果胶抗氧化食品

日本一家公司科研人员新近开发出了一种利用苹果榨汁后的剩余物作为原料生产出的健康食品,使废弃物得到了充分利用。

科研人员通过研究发现,在苹果中含有大量的果胶,这种物质对能致癌的氧自由基具有明显的抑制作用。该产品的生产主要是将苹果榨汁以后的剩余物进行干燥、煮沸,从中提取高浓度的果胶汁,并使之固化。加工后的剩余物中加入蜂蜜还能生产出苹果纤维糊,使果胶汁的剩余物也得到充分利用,成为商品。这种健康食品形态为苹果果胶的颗粒,每粒(10mg)果胶相当于6~7个苹果的果胶含量。