

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 200510062049.0

[51] Int. Cl.

A23C 9/152 (2006.01)

A23L 1/30 (2006.01)

A61K 36/734 (2006.01)

A61K 36/16 (2006.01)

A61K 36/424 (2006.01)

A23L 1/214 (2006.01)

[43] 公开日 2006 年 6 月 21 日

[11] 公开号 CN 1788581A

[51] Int. Cl. (续)

A61K 31/715 (2006.01)

A61P 3/04 (2006.01)

A61P 3/06 (2006.01)

[22] 申请日 2005.12.19

[21] 申请号 200510062049.0

[71] 申请人 余内逊

地址 310012 浙江省杭州市西湖区黄姑山路
20 号 1 幢 5 单元 402 室

[72] 发明人 余内逊 余谦梁

权利要求书 1 页 说明书 2 页

[54] 发明名称

一种微米银蓝植魔芋糖降脂减肥奶粉制备方法

[57] 摘要

本发明涉及一种微米银蓝植魔芋糖降脂减肥奶粉制备方法，它是在各种传统奶粉中加入经高科技气流超细粉碎加工的微米银杏叶粉、微米绞股蓝粉、微米山楂粉、微米魔芋粉及壳聚糖、异麦芽酮糖原料组合加工而成的降脂减肥奶粉。使其具有明显降脂减肥和增强免疫力的功效。使肥胖型中老年人能在获得丰富的维生素和矿物质等上百种营养物质的同时，还因添加了被誉为东方降脂减肥瑰宝的魔芋粉、微米银杏叶粉、微米绞股蓝粉等成份，使其更强化了活血降脂和祛瘀减肥的保健功效。因此，本发明不愧是专为全世界肥胖型中老年人设计的具有中国特色的活血降脂和祛瘀减肥的奶粉保健食品。

1、一种微米银蓝楂魔芋糖降脂减肥奶粉制备方法，其特征在于：它的配方及制备流程是先用传统炮制及粉碎方法加工好银杏叶粉、绞股蓝粉、山楂粉及魔芋粉，再采用超细粉碎设备加工粉碎；使所粉碎的微米银杏叶粉、微米绞股蓝粉、微米山楂粉及微米魔芋粉原料的颗粒粒径达到 1-150 微米之间备用；在每 100g 降脂减肥奶粉中含有 55-90%奶粉和 1-20%200-500 目微米银杏叶粉、1-20%200-500 目微米绞股蓝粉、1-20%200-500 目微米山楂粉、1-20%200-500 目微米魔芋粉及 1-20%壳聚糖粉、5-20%异麦芽酮糖粉；其原料百分比相加总量之和为 100%；经充分搅拌均匀灭菌后，将降脂减肥奶粉分 20-30 克小袋包装。

2、根据权利要求 1 所述的一种微米银蓝楂魔芋糖降脂减肥奶粉制备方法，其特征在于：它的配方及制备流程是先用传统炮制及粉碎方法加工好银杏叶粉、绞股蓝粉、山楂粉及魔芋粉，再采用超细粉碎设备加工粉碎；使所粉碎的微米银杏叶粉、微米绞股蓝粉、微米山楂粉及微米魔芋粉原料的颗粒粒径 80%以上能达到 100 微米以下备用；在每 100g 降脂减肥奶粉中含有 80g 牛奶粉和 1g500 目微米银杏叶粉、1g200 目微米绞股蓝粉、1g200 目微米山楂粉、5g200 目微米魔芋粉及 2g 壳聚糖粉、10g 异麦芽酮糖粉；其原料百分比相加总量之和为 100%；经充分搅拌均匀灭菌后，将降脂减肥奶粉分 30 克小袋包装。

3、根据权利要求 1 或 2 所述的一种微米银蓝楂魔芋糖降脂减肥奶粉制备方法，其特征在于：本发明的奶粉原料，是采用各种牛、羊、马、骆驼等动物的奶液中的一种制成的奶粉作原料。

一种微米银蓝楂魔芋糖降脂减肥奶粉制备方法

一、技术领域

本发明属于医药保健食品领域，具体涉及一种微米银蓝楂魔芋糖降脂减肥奶粉制备方法。

二、背景技术

目前国内分别具有降脂减肥或增强免疫力功能的奶粉逐渐增多。但仍缺乏采用经高科技气流超细粉碎加工的微米原料配成的并适合肥胖型中老年人服用的同时具有降脂减肥和增强免疫力等功能的保健食品。因此，设计出一个具有以上特色的更适合肥胖型中老年人服用的同时具有降脂减肥和增强免疫力等功能的奶粉的保健食品，也就成了目前市场上实际需求。

三、发明内容

本发明的目的，就是设计出一种微米银蓝楂魔芋糖降脂减肥奶粉制备方法，一种尤其适合肥胖型中老年人服用的同时具有降脂减肥及增强免疫力等功能的奶粉的制品。它是一种在各种传统奶粉中加入经气流超细粉碎加工的微米银杏叶粉、微米绞股蓝粉、微米山楂粉、微米魔芋粉及壳聚糖、异麦芽酮糖原料组合加工而成的降脂减肥奶粉保健食品。

本发明中的奶粉是多种营养成分的混合物。比如牛奶粉中富含蛋白质和矿物质、糖类、酶类、生物素等数十种营养物质。特别是本发明中的奶液原料一般都采用牛奶作为主要原料，它的牛奶是属多成份的营养混合物。牛奶为双相乳液，分散相为呈悬浮状态的液滴、胶束，连续相为多种成份构成的溶液。牛奶液中富含蛋白质如酪蛋白、 β -乳球蛋白、 α -乳白蛋白、乳浆蛋白、优球蛋白、脂肪球膜蛋白质等；富含矿物质如：钙、镁、钠、钾、磷等，富含水溶性维生素如A、B₁、B₂、B₆、B₁₂、C、E、K、PP等；还含烟酸、泛酸、叶酸、胆碱、肌醇等；还含脂肪酸、磷脂、亚油酸等及含其他糖类、酶类、生物素等营养物质。本发明配方中的魔芋据《保健食品原料手册》中介绍：它是具有明显的减肥、降糖、降脂和改善便秘的作用；故特别适用于肥胖型高血糖患者食用。本发明配方中的异麦芽酮糖作为调味剂，据《保健食品原料手册》中介绍：特别适用于糖尿病患者食用；并有防止龋齿发生的作用，也是一种非肠道营养的能量来源。而据《食疗中药药理学》书中介绍：绞股蓝具有消炎解毒，止咳化痰的功能；根据现代药理验证，它还具有降血脂、抑制肥胖、强心活血、抗衰老、抗氧化、增强免疫力、抗应激作用、抗突变、抗肿瘤、抗溃疡及镇痛、镇静、催眠等作用。本发明配方中的银杏叶，也据《食疗中药药理学》书中介绍：它具有敛肺，止咳，活血止痛等功效；主治咳嗽气喘、冠心病、心肌梗死、心绞痛、脑血栓、灰指甲、鸡眼等症状；根据现代药理验证，它还具有降血脂、增强记忆力、抗菌消炎、抗病毒、降血压、抗焦虑、强心活血、抗氧化、增强免疫力、抗肿瘤及镇痛等作用。本发明配方中的山楂粉，也据《食疗中药药理学》书中介绍：它具有增强免疫力、抗氧化、抗肿瘤、抗菌消炎、有助消化作用；有强心降压、降血脂等健胃消食，活血化痰的功能。本发明配方中的壳聚糖，据《功能性食品》(第二卷)书中介绍：它是一种膳食纤维，有降血脂和降胆固醇及降血压、降血糖功能，它还具有抗菌和调节肠道有益菌群的作用。从而保证了使该配方具有降脂减肥和增强免疫力等多种保健功能。

因此本发明采用经气流超细粉碎加工的微米银杏叶粉、微米绞股蓝粉、微米山楂粉、微米魔芋粉及加入了奶粉、壳聚糖、异麦芽酮糖原料组合加工而成的降脂减肥奶粉保健食品，必将为全世界肥胖型中老年人解决因肥胖及血脂、胆固醇高，所带来的各种并发症等的防治问题，从而起到更大的降脂减肥的保健益寿作用。

现介绍一种微米银蓝楂魔芋糖降脂减肥奶粉制备方法，其配方和制备工艺流程如下：先用传统炮制及粉碎方法加工好银杏叶粉、绞股蓝粉、山楂粉及魔芋粉，再采用超细粉碎设备加工粉碎；使所粉碎的微米银杏叶粉、微米绞股蓝粉、微米山楂粉及微米魔芋粉原料的颗粒粒径达到1-150微米之间备用；在每100g降脂减肥奶粉中含有55-90%奶粉和1-20%200-500目微米银杏叶粉、1-20%200-500目微米绞股蓝粉、1-20%200-500目微米山楂粉、1-20%200-500目微米魔芋粉及1-20%壳聚糖粉、5-20%异麦芽酮糖粉；其原料百分比相加总量之和为100%；经充分搅拌均匀灭菌后，将降脂减肥奶粉分20-30克小袋包装。

本发明的奶粉原料，是采用各种牛、羊、马、骆驼等动物的奶液中的一种制成的奶粉作原料。

本发明的优点在于：

(1)、因在本奶粉中添加了魔芋，它是具有明显的减肥、降糖、降脂和改善便秘的作用；故特别适用于肥胖型高血糖患者食用。

(2)、因在本奶粉中添加了异麦芽酮糖作为调味剂，故特别适用于糖尿病和肥胖症等患者食用；并有防止龋齿发生的作用，也是一种非肠道营养的能量来源。

(3)、因在本奶粉中添加了绞股蓝，它是具有明显的消炎解毒，止咳化痰的功能；根据现代药理验证，它还具有降血脂、抑制肥胖、强心活血、抗衰老、抗氧化、增强免疫力、抗应激作用、抗突变、抗肿瘤、抗溃疡及镇痛、镇静、催眠等作用。

(4)、因在本奶粉中添加了银杏叶，它具有敛肺，止咳，活血止痛等功效；主治咳嗽气喘、冠心病、心肌梗死、心绞痛、脑血栓、灰指甲、鸡眼等症状；根据现代药理验证，它还具有降血脂、增强记忆力、抗菌消炎、抗病毒、降血压、抗焦虑、强心活血、抗氧化、增强免疫力、抗肿瘤及镇痛等作用。

(5)、因在本奶粉中添加了山楂粉，它具有增强免疫力、抗氧化、抗肿瘤、抗菌消炎、有助消化作用；有强心、降压、降血脂等健胃消食，活血化瘀的功能。

(6)、因在本奶粉中添加了壳聚糖粉；它是一种膳食纤维，有降血脂和降胆固醇及降血压、降血糖功能，它还具有抗菌和调节肠道有益菌群的作用。

(7)、因在本奶粉中富含各种蛋白质、维生素、矿物质及多种活性酶等营养物质，故特别适合因长期缺钙又同时患有疲劳早衰、免疫力低下等不良症状者长期服用。

(8)、本发明经过超微工艺加工粉碎，使其中银杏叶粉、绞股蓝粉及山楂粉等原料达到微粉化，更有利于吸收；并使银杏叶等原料的植物细胞也能达到破壁的效果，从而最大程度地保存有效成份，并提高其利用率，故质量明显优于传统加工方法。从而保证了使该配方具有降脂减肥和增强免疫力等多种保健功能。

四、具体实施方式

现将实施列的一种微米银蓝楂魔芋糖降脂减肥奶粉制备方法，其配方及制备工艺流程详述如下：先用传统炮制及粉碎方法加工好银杏叶粉、绞股蓝粉、山楂粉及魔芋粉，再采用超细粉碎设备加工粉碎；使所粉碎的微米银杏叶粉、微米绞股蓝粉、微米山楂粉及微米魔芋粉原料的颗粒粒径 80%以上能达到 100 微米以下备用；在每 100g 降脂减肥奶粉中含有 80g 牛奶粉和 1g500 目微米银杏叶粉、1g200 目微米绞股蓝粉、1g200 目微米山楂粉、5g200 目微米魔芋粉及 2g 壳聚糖粉、10g 异麦芽酮糖粉；其原料百分比相加总量之和为 100%；经充分搅拌均匀灭菌后，将降脂减肥奶粉分 30 克小袋包装。