



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106901082 A

(43) 申请公布日 2017. 06. 30

(21) 申请号 201510972638. 6

(22) 申请日 2015. 12. 23

(71) 申请人 郑州国手生物科技有限公司

地址 450000 河南省郑州市金水区东风路
13 号附 1 号 1 号楼 15 层 213-216 室

(72) 发明人 王跃进

(51) Int. Cl.

A23L 2/02(2006. 01)

A23L 2/52(2006. 01)

A23L 33/105(2016. 01)

C12J 1/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

沙棘甲壳素防三高饮料

(57) 摘要

本发明涉及的是一种沙棘甲壳素防三高饮料,其特征是:选用黄秋葵提取液、绞股蓝提取液、甲壳素与茶多糖、桑葚汁、沙棘汁进行充分混合后备用,再取纯净水 500kg 置于夹层配料罐内,对配料罐加热 40℃时,加入前述的混合液搅拌均匀;再取阿斯巴甜、乙基麦芽酚、清甜素、柠檬酸、苹果醋、香精、护色素等,搅拌均匀,加温杀菌,罐装封口,冷却,包装即得。

1.一种沙棘甲壳素防三高饮料,其特征是:由以下配比和方法制备而成:a、分别取黄秋葵、绞股蓝,单味采用超临界萃取工艺获取提取液备用;b、选用黄秋葵提取液45-50%、绞股蓝提取液25-30%、甲壳素20-30%,进行充分混合后备用;c、取茶多糖40%、桑葚汁20%、沙棘汁40%,进行充分混合后备用;d、取b步骤获得的混合液60%,c步骤获得的混合液40%,充分混合后,备用;e、制作:1、取纯净水500kg置于夹层配料罐内,通过锅炉加温,对配料罐加热40℃时,加入d步骤获得的混合液50%,搅拌均匀;2.取阿斯巴甜0.05kg,乙基麦芽酚0.05kg,清甜素0.10kg,溶解混合均匀,加入罐中,再取柠檬酸100ml,苹果醋380ml加入配料罐中,搅拌均匀后,再次加温至60℃时,加入香精50ml,护色素0.095kg,搅拌均匀,加温至85℃,进行杀菌,罐装封口,冷却,包装即得。

沙棘甲壳素防三高饮料

技术领域

[0001] 本发明涉及的是一种沙棘甲壳素防三高饮料。

背景技术

[0002] 三高人群越来越多,针对三高人群的保健品和药品也层出不穷,然而适合三高人群饮用的饮料,却少之又少。常常听到三高人群的呼声,能不能给我们研究一些日常可饮用的降三高饮料,让我们平时饮用,远离和减轻三高对我们的危害,不要让我们总是吃药。经过研究,结合中国人的饮食习惯,我们筛选了可当蔬菜食用的黄秋葵为主料,配以甲壳素等原料,就可研发成一种适合三高人群的,有效防三高的饮料。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种沙棘甲壳素防三高饮料。

[0004] 本发明的目的是这样实现的:原料的制备和配比工艺:a、分别取黄秋葵、绞股蓝,单味采用超临界萃取工艺获取提取液备用;b、选用黄秋葵提取液45-50%、绞股蓝提取液25-30%、甲壳素20-30%,进行充分混合后备用;c、取茶多糖40%、桑葚汁20%、沙棘汁40%,进行充分混合后备用;d、取b步骤获得的混合液60%,c步骤获得的混合液40%,充分混合后,备用;e、制作:1、取纯净水500kg置于夹层配料罐内,通过锅炉加温,对配料罐加热40℃时,加入d步骤获得的混合液50%,搅拌均匀;2、取阿斯巴甜0.05kg,乙基麦芽酚0.05kg,清甜素0.10kg,溶解混合均匀,加入罐中,再取柠檬酸100ml,苹果醋380ml加入配料罐中,搅拌均匀后,再次加温至60℃时,加入香精50ml,护色素0.095kg,搅拌均匀,加温至85℃,进行杀菌,罐装封口,冷却,包装即得。

[0005] 本发明的积极效果在于:黄秋葵:味淡,性寒,归肾、膀胱经。功效利咽,通淋,下乳,调经。主咽喉肿痛,小便淋涩,产后乳汁稀少,月经不调。秋葵含有果胶、牛乳聚糖等,具有帮助消化、治疗胃炎和胃溃疡、保护皮肤和胃黏膜之功效,被誉为人类最佳的保健蔬菜之一。其含有铁、钙及糖类等多种营养成分,有预防贫血的效果。它分泌的黏蛋白有保护胃壁的作用,并促进胃液分泌,提高食欲,改善消化不良等症。含有维生素A,有益于视网膜健康、维护视力。对青壮年和运动员而言,秋葵可消除疲劳、迅速恢复体力。同时秋葵嫩果中含有一种黏性液质及阿拉伯聚糖、半乳聚糖、鼠李聚糖、蛋白质、草酸钙等,经常食用帮助消化、增强体力、保护肝脏、健胃整肠。秋葵含有特殊的具有药效的成分,能强肾补虚,对男性器质性疾病有辅助治疗作用,是一种适宜的营养保健蔬菜,享有“植物伟哥”之美誉。另外由于黄秋葵富含锌和硒等微量元素,能增强人体防癌抗癌作用。秋葵嫩荚含丰富的可溶性膳食纤维和维生素C,不仅对皮肤具有保健作用,且能使皮肤美白、细嫩;膳食纤维还可轻松带走人体内垃圾,是很棒的营养减肥材料。秋葵嫩荚含丰富的植物黄酮,结合各营养元素能促进人体全方位的自我调理,从而确保内分泌平衡、抗衰老、抗疲劳、增耐力、血液循环加快等功效。秋葵嫩荚富含维生素A、胡萝卜素,以及维生素E等,尤其是维生素A与胡萝卜素含量在目前发现的植物中位列第一。维生素A能保护视网膜,确保良好的视力,预防白内障的产生。黄秋葵

在日本被称为“绿色人参”，抗疲劳作用与人参相当。且有降血糖、降血脂的功效，能有效降低血清胆固醇、预防心血管病。绞股蓝：味甘，苦，性平，有清热解毒，止咳祛痰，抗癌，防老，降血脂的功能，含有80多种皂苷，包括人参皂苷Rg3，氨基酸，23种无机元素，用于治疗慢性支气管炎、传染性肝炎、肾盂炎、肠胃炎、高血脂和降血糖、抗疲劳、抗肿瘤。80多种皂苷，均属于达玛脂醇类结构。其中6种绞股蓝皂苷：Rb1、Rb2、Rd、F1、Tn-1、Tn-2与人参皂苷相同，11种相似，是人参含量的3倍。甲壳素：也称几丁质，壳聚糖，其具有抗癌、抑制癌、瘤细胞转移，提高人体免疫力，及护肝解毒作用。尤其适用于糖尿病、高血压、肥胖症等，有利于提高胰岛素的利用率。其可促进胰岛素的分泌，调节糖代谢，强化胰岛素的活性，促进胰岛β细胞分泌胰岛素，提高胰岛素吸收胃内的水分呈凝胶状与胃内物混合，体积膨胀，扩容效应，使胃的排空时间延长，餐后血糖峰值下降时限拖后。维护肝脏机能，保证糖原储备，减缓预防糖尿病的并发症。水溶性甲壳素可溶于水。

[0006] 桑葚：味甘、酸、性寒，用于补铁。铁是人体内最丰富的微量元素，主要以铁蛋白存在于体内。缺铁后血液蛋白减少，发生贫血、易疲劳、注意力不集中等症状。沙棘：活血化淤，消食，抗氧化，抗放射功效，含有大量的VC，是补充天然VC的重要原料，VC也是大脑中的重要物质之一，和钙结合能发挥出卓越健脑作用，并含大量黄酮类、叶酸类、葡萄糖、果糖等成份。

具体实施方式

[0007] 实施例一：

原料的制备和配比工艺：a、分别取黄秋葵、绞股蓝，单味采用超临界萃取工艺获取提取液备用；b、选用黄秋葵提取液50%、绞股蓝提取液30%、甲壳素20%，进行充分混合后备用；c、取茶多糖40%、桑葚汁20%、沙棘汁40%，进行充分混合后备用；d、取b步骤获得的混合液60%，c步骤获得的混合液40%，充分混合后，备用；e、制作：1、取纯净水500kg置于夹层配料罐内，通过锅炉加温，对配料罐加热40℃时，加入d步骤获得的混合液50%，搅拌均匀；2、取阿斯巴甜0.05kg，乙基麦芽酚0.05kg，清甜素0.10kg，溶解混合均匀，加入罐中，再取柠檬酸100ml，苹果醋380ml加入配料罐中，搅拌均匀后，再次加温至60℃时，加入香精50ml，护色素0.095kg，搅拌均匀，加温至85℃，进行杀菌，罐装封口，冷却，包装即得。

[0008] 实施例二：a、分别取黄秋葵、绞股蓝、芹菜三种原料，单味采用超临界萃取工艺获取提取液备用；b、选用黄秋葵提取液45%、绞股蓝提取液25%、甲壳素30%，进行充分混合后备用；c、取茶多糖40%、桑葚汁20%、沙棘汁40%，进行充分混合后备用；d、取b步骤获得的混合液60%，c步骤获得的混合液40%，充分混合后，备用；e、制作：1、取纯净水500kg置于夹层配料罐内，通过锅炉加温，对配料罐加热40℃时，加入d步骤获得的混合液50%，搅拌均匀；2、取阿斯巴甜0.05kg，乙基麦芽酚0.05kg，清甜素0.10kg，溶解混合均匀，加入罐中，再取柠檬酸100ml，苹果醋380ml加入配料罐中，搅拌均匀后，再次加温至60℃时，加入香精50ml，护色素0.095kg，搅拌均匀，加温至85℃，进行杀菌，罐装封口，冷却，包装即得。

[0009] 通过实施例一或二所生产出的该果醋饮品，口感酸甜可口，营养丰富，适合三高人群和需要保健的人饮用。