



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 114532529 A

(43) 申请公布日 2022.05.27

(21) 申请号 202210141610.8

(22) 申请日 2022.02.16

(71) 申请人 西咸新区优恩生物科技股份有限公司

地址 712000 陕西省西安市西咸新区秦汉  
新城天工一路6-1长信科技产业园第  
15号

(72) 发明人 强涛

(74) 专利代理机构 北京和信华成知识产权代理  
事务所(普通合伙) 11390

专利代理师 刘云艳

(51) Int. Cl.

A23L 33/10 (2016.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

一种调节宇航员身体健康的产品

(57) 摘要

一种调节宇航员身体健康的产品,涉及食品加工技术领域,包括以下重量份的原料,麦芽糊精80-90份、低聚果糖1-3份。通过黄精、杜仲雄花、 $\gamma$ -氨基丁酸、牡蛎肽和雪莲培养物,相互之间协同作用,达到调节宇航员心脑血管健康的效果。同时,通过覆盆子、黄精、山楂等的协同作用,调节宇航员脾胃肾脏健康,具备益脾胃、润心肺的作用。牡蛎肽、莲子等的协同作用达到安神的效果。本发明既能保证宇航员的膳食营养,又能为机体补充所需的能量。

1. 一种调节宇航员身体健康的产品,其特征在于:包括以下重量份的原料,麦芽糊精80-90份、低聚果糖1-3份。

2. 如权利要求1所述的调节宇航员身体健康的产品,其特征在于:还包括以下重量份的原料,茯苓1-2份、莲子2-3份、龙眼肉1-2份、山楂2-2.5份、人参1.5-2份。

3. 如权利要求1所述的调节宇航员身体健康的产品,其特征在于:还包括以下重量份的原料,山药2-3份、百合粉1-2份、酸枣仁2-2.5份、 $\gamma$ -氨基丁酸1.5-2份、人参2-2.5份。

4. 如权利要求1所述的调节宇航员身体健康的产品,其特征在于:还包括以下重量份的原料,雪梨粉2-3份、甘草2.5-3份、橘皮1-1.5份、蛹虫草1-1.5份、人参2-2.5份。

5. 如权利要求1所述的调节宇航员身体健康的产品,其特征在于:还包括以下重量份的原料,覆盆子2-3份、黄精1-2份、枸杞2-3份、牡蛎肽2-2.5份、杜仲雄花1-2份。

6. 如权利要求1所述的调节宇航员身体健康的产品,其特征在于:还包括以下重量份的原料,金银花2-2.5份、枸杞1-2份、菊花1-2份、小麦低聚肽1.5-2份、雪莲培养物1-2份。

7. 如权利要求1-6任一所述的调节宇航员身体健康的产品,其特征在于:所述人参为人工种植。

## 一种调节宇航员身体健康的产品

### 技术领域

[0001] 本发明涉及食品加工技术领域,尤其涉及一种调节宇航员身体健康的产品领域。

### 背景技术

[0002] 宇航员所处的工作环境极其特殊、职业技能高度复杂、飞行任务艰巨并且强度较高,宇航员不仅具备健康的体格、良好的心理素质,而且对航天环境要有高度的耐受和压能力,同时还应具备渊博的知识、高超的技能等。

[0003] 航天员在执行航天任务期间,经要遭受到航天特殊环境包括失重、噪声、振动、辐射、昼夜节律改变、狭小空间等因素的影响。这些因素给航天员的生理系统带来了许多不良影响。因此,需要为宇航员提供一种既能保证膳食营养,又能为机体补充所需的能量和营养素,减轻航天环境因素所带来的不良影响,维持航天员身心的健康的营养素。

### 发明内容

[0004] 为解决上述技术问题,本发明提供了一种调节宇航员身体健康的产品,既能保证宇航员的膳食营养,又能为机体补充所需的能量。

[0005] 本发明通过以下技术方案得以实现。

[0006] 本发明提供的一种调节宇航员身体健康的产品,包括以下重量份的原料,麦芽糊精80-90份、低聚果糖1-3份。

[0007] 进一步的,所述的调节宇航员身体健康的产品,还包括以下重量份的原料,茯苓1-2份、莲子2-3份、龙眼肉1-2份、山楂2-2.5份、人参1.5-2份。

[0008] 进一步的,所述的调节宇航员身体健康的产品,还包括以下重量份的原料,山药2-3份、百合粉1-2份、酸枣仁2-2.5份、 $\gamma$ -氨基丁酸1.5-2份、人参2-2.5份。

[0009] 进一步的,所述的调节宇航员身体健康的产品,还包括以下重量份的原料,雪梨粉2-3份、甘草2.5-3份、橘皮1-1.5份、蛹虫草1-1.5份、人参2-2.5份。

[0010] 进一步的,所述的调节宇航员身体健康的产品,还包括以下重量份的原料,覆盆子2-3份、黄精1-2份、枸杞2-3份、牡蛎肽2-2.5份、杜仲雄花1-2份。

[0011] 进一步的,所述的调节宇航员身体健康的产品,还包括以下重量份的原料,金银花2-2.5份、枸杞1-2份、菊花1-2份、小麦低聚肽1.5-2份、雪莲培养物1-2份。

[0012] 进一步的,所述的调节宇航员身体健康的产品,所述人参为人工种植。

[0013] 本发明的有益效果在于:通过黄精、杜仲雄花、 $\gamma$ -氨基丁酸、牡蛎肽和雪莲培养物,相互之间协同作用,达到调节宇航员心脑血管健康的效果。同时,通过覆盆子、黄精、山楂等的协同作用,调节宇航员脾胃肾脏健康,具备益脾胃、润心肺的作用。牡蛎肽、莲子等的协同作用达到安神的效果。

### 具体实施方式

[0014] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施

例是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0015] 本发明实施例的说明书和权利要求书中的术语“第一”和“第二”等是用于区别不同的对象,而不是用于描述对象的特定顺序。例如,第一参数集合和第二参数集合等是用于区别不同的参数集合,而不是用于描述参数集合的特定顺序。

[0016] 在本发明实施例的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是指两个或两个以上。例如,多个元件是指两个元件或两个以上元件。

[0017] 本文中术语“和/或”,是一种描述关联对象的关联关系,表示可以存在三种关系,例如,显示面板和/或背光,可以表示:单独存在显示面板,同时存在显示面板和背光,单独存在背光这三种情况。本文中符号“/”表示关联对象是或者的关系,例如输入/输出表示输入或者输出。

[0018] 在本发明实施例中,“示例性的”或者“例如”等词用于表示作例子、例证或说明。本发明实施例中被描述为“示例性的”或者“例如”的任何实施例或设计方案不应被解释为比其它实施例或设计方案更优选或更具优势。确切而言,使用“示例性的”或者“例如”等词旨在以具体方式呈现相关概念。

[0019] 茯苓用于缓解头晕目眩的症状,可以起到利尿消肿的作用。莲子用于调节心悸失眠,可以提高机体的免疫力,抗氧化,抗疲劳,抗衰老。龙眼肉富含含有维生素b、蛋白质还有果糖和矿物质,具备安神定志的作用。山楂用于降脂、降压、降糖、活血化瘀、健胃消食。人参具备益气养血、健脾益肺、安神宁志的功效。覆盆子的功效与作用主要是益肾、固精、缩尿、养肝、明目。黄精它的功效主要有补五劳七伤、助筋骨、止肌、耐寒暑、益脾胃、润心肺的作用。牡蛎肽可以调节血脂、抑制血小板聚集、改善高血糖症状、提高人体免疫力、促进新陈代谢等功能,对抗癌和防止癌细胞扩散也有一定效果。杜仲雄花有滋补肝肾、强筋健骨、温阳通络等功效。蛹虫草可以益肾补阳、益精髓、治疗肾阳不足、止血化痰。雪莲培养物具备抗炎、抗风湿;抑制血小板聚集、降血脂、改善血液循环;对免疫系统具有调节作用;同时还有抗氧化、抗辐射、和抗疲劳等。酸枣仁可以养肝、宁心、安神、敛汗、补中、坚筋骨、助阴气。 $\gamma$ -氨基丁酸可以改善肾脏肝脏功能。枸杞补肾益精,养肝明目,补血安神,生津止渴,润肺止咳。治肝肾阴亏,腰膝酸软,头晕,目眩,目昏多泪,虚劳咳嗽,消渴。枸杞中含有含有丰富的胡萝卜素、维生素A1、B1、B2、C等钙、铁等,特异性、非特异性免疫功能均有增强作用,还有免疫调节作用。枸杞子有抗肿瘤、有抗氧化、抗衰老、保肝及抗脂肪肝的作用。枸杞子能刺激机体的生长,对某些遗传毒物所诱发的遗传损伤具有明显的保护作用、对造血功能有促进作用。枸杞子能影响下丘—垂体—性腺轴功能,并有较好降血糖作用。枸杞子还可增强生殖系统功能,加强离体子宫的收缩频率、张力及强度。其次枸杞子有一定降压作用。

[0020] 实施例1,所述的调节宇航员身体健康的产品,包括以下重量的原料,茯苓2g、莲子2g、龙眼肉2g、山楂2g、麦芽糊精88g、低聚果糖2g、人参(人工种植)2g。

[0021] 实施例2,所述的调节宇航员身体健康的产品,包括以下重量g的原料,茯苓1g、莲子3g、龙眼肉2g、山楂2.5g、麦芽糊精88g、低聚果糖2g、人参(人工种植)1.5g。

[0022] 实施例3,所述的调节宇航员身体健康的产品,包括以下重量g的原料,茯苓1.5g、莲子3g、龙眼肉1g、山楂2.5g、麦芽糊精88g、低聚果糖2g、人参(人工种植)2g。

[0023] 实施例4,所述的调节宇航员身体健康的产品,包括以下重量g的原料,山药2g、百

合粉2g、酸枣仁2g、麦芽糊精88g、低聚果糖2g、人参(人工种植)2g、 $\gamma$ -氨基丁酸2g。

[0024] 实施例5,所述的调节宇航员身体健康的产品,包括以下重量g的原料,山药3g、百合粉1g、酸枣仁2.5g、麦芽糊精88g、低聚果糖2g、人参(人工种植)2g、 $\gamma$ -氨基丁酸1.5g。

[0025] 实施例6,所述的调节宇航员身体健康的产品,包括以下重量g的原料,雪梨粉3g、甘草3g、橘皮1g、麦芽糊精88g、低聚果糖2g、人参(人工种植)2g、蛹虫草1g。

[0026] 实施例7,所述的调节宇航员身体健康的产品,包括以下重量g的原料,雪梨粉2g、甘草2.5g、橘皮1.5g、麦芽糊精88g、低聚果糖2g、人参(人工种植)2.5g、蛹虫草1.5g。

[0027] 实施例8,所述的调节宇航员身体健康的产品,包括以下重量g的原料,覆盆子2g、黄精2g、枸杞2g、麦芽糊精88g、低聚果糖2g、牡蛎肽2g、杜仲雄花2g。

[0028] 实施例9,所述的调节宇航员身体健康的产品,包括以下重量g的原料,覆盆子3g、黄精1g、枸杞3g、麦芽糊精88g、低聚果糖2g、牡蛎肽2g、杜仲雄花1g。

[0029] 实施例10,所述的调节宇航员身体健康的产品,包括以下重量g的原料,覆盆子2g、黄精1.5g、枸杞2g、麦芽糊精88g、低聚果糖2g、牡蛎肽2.5g、杜仲雄花2g。

[0030] 实施例11,所述的调节宇航员身体健康的产品,包括以下重量g的原料,金银花2g、枸杞2g、菊花2g、麦芽糊精89g、低聚果糖2g、小麦低聚肽2g、雪莲培养物1g。

[0031] 实施例12,所述的调节宇航员身体健康的产品,包括以下重量g的原料,金银花2.5g、枸杞1.5g、菊花1g、麦芽糊精89g、低聚果糖2g、小麦低聚肽2g、雪莲培养物2g。

[0032] 实施例13,所述的调节宇航员身体健康的产品,包括以下重量g的原料,金银花2.5g、枸杞1g、菊花2g、麦芽糊精89g、低聚果糖2g、小麦低聚肽1.5g、雪莲培养物2g。

[0033] 上面对本发明的实施例进行了描述,但是本发明并不局限于上述的具体实施方式,上述的具体实施方式仅仅是示意性的,而不是限制性的,本领域的普通技术人员在本发明的启示下,在不脱离本发明宗旨和权利要求所保护的范围情况下,还可做出很多形式,均属于本发明的保护之内。