



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107683946 A

(43)申请公布日 2018.02.13

(21)申请号 201710809359.7

(22)申请日 2017.09.10

(71)申请人 湖南七纬科技有限公司

地址 410205 湖南省长沙市高新开发区麓  
松路459号东方红小区延农综合楼7楼  
卡-350

(72)发明人 朱社凤

(51)Int.Cl.

A23G 4/12(2006.01)

A23G 4/14(2006.01)

权利要求书2页 说明书6页

(54)发明名称

一种富硒戒烟糖及其制备方法

(57)摘要

本发明提供了一种富硒戒烟糖及其制备方法,其原料按重量组分计,包括以下组分:砂糖10-15份,糖浆5-30份,槟榔1-2份,银杏10-20份,甘草1-5份,菊花2-3份,香橼5-8份,葛根2-6份,富硒蛋白10-20份。其由以下步骤制备而成:采集新鲜槟榔、银杏、甘草、菊花、香橼、葛根,去皮洗净,在阴凉通风处自行晾干,放入扁平式气流粉碎机密封起来,并第一时间进行粉碎,粉碎成超细的混合粉末状物体,天然成分、无毒、效果佳、口感好、服用方便、配置合理,副作用基本为零,且具有大量的硒蛋白,不仅有效改善男性少精、弱精、精子不液化等病症,同时增强人体免疫力、抗病菌能力,且有助于改善脾胃、补肾益气,清热解毒、去克止痰。

1. 一种富硒戒烟糖,其特征在于,其原料按重量组分计,包括以下组分:

砂糖	10-15 份,
糖浆	5-30 份,
槟榔	1-2 份,
银杏	10-20 份,
甘草	1-5 份,
菊花	2-3 份,
香橼	5-8 份,
葛根	2-6 份,
富硒蛋白	10-20 份。

2. 根据权利要求1所述的一种富硒戒烟糖,其特征在于,所述的富硒蛋白取自富硒鲜紫花苜蓿,其制备方法为:将富硒鲜紫花苜蓿冲洗干净,用切割机切碎,再向其加入3~7倍体积的水,置于打浆机中打浆20~60min,再用压榨机压榨出浆液,然后用双层滤布过滤浆液,收集滤液,再将滤液于55~85℃下恒温加热20~60min,冷却后置于离心机中以4000~6000转/分的转速离心分离,所得沉淀物干燥即得富硒蛋白。

3. 根据权利要求2所述的一种富硒戒烟糖,其特征在于,所述的富硒鲜紫花苜蓿,其培育方法为:按常规方法培育紫花苜蓿,在紫花苜蓿生长至株高4~6cm时,开始向其喷施浓度为110~240mg/kg的微肥水溶液,喷施量45kg/667m<sup>2</sup>,于下午5时以后喷施,每隔4天喷施一次,连喷4次,喷施后如遇雨,需要重喷,待第4次喷施后第5天进行收割,即得富硒鲜紫花苜蓿。

4. 根据权利要求1所述的一种富硒戒烟糖,其特征在于,所述糖浆为玉米糖浆或麦芽糖浆。

5. 根据权利要求1所述的一种富硒戒烟糖,其特征在于,其由以下步骤制备而成:

步骤1:采集新鲜槟榔、银杏、甘草、菊花、香橼、葛根,去皮洗净,在阴凉通风处自行晾干,放入扁平式气流粉碎机密封起来,并第一时间进行粉碎,粉碎成超细的混合粉末状物体;

步骤2:将富硒鲜紫花苜蓿冲洗干净,用切割机切碎,再向其加水进行打浆、榨汁,然后用双层滤布过滤浆液,收集滤液,再将滤液于55~85℃下恒温加热20~60min,冷却后置于离心机中分离,所得沉淀物干燥即得富硒蛋白;

步骤3:将白砂糖与糖浆混合加热至120~170℃使其溶化,然后倒入玻璃容器中,加入富硒蛋白以及混合粉末状物体;

步骤4:将步骤3中制得的混合物放在搅拌机中搅拌均匀并冷却到膏状;

步骤5:将步骤4中制得的膏状物按常规糖果加工方法加工成型,并进行杀菌消毒,再包装成袋装。

6. 一种如权利要求1所述的富硒戒烟糖的制备方法,其特征在于,其由以下步骤制备而成:

步骤1:采集新鲜槟榔、银杏、甘草、菊花、香橼、葛根,去皮洗净,在阴凉通风处自行晾干,放入扁平式气流粉碎机密封起来,并第一时间进行粉碎,粉碎成超细的混合粉末状物体;

步骤2:按常规方法培育紫花苜蓿,在紫花苜蓿生长至株高4~6cm时,开始向其喷施浓度为110~240mg/kg的微肥水溶液,喷施量45kg/667m<sup>2</sup>,于下午5时以后喷施,每隔4天喷施一次,连喷4次,喷施后如遇雨,需要重喷,待第4次喷施后第5天进行收割,即得富硒鲜紫花苜蓿;

步骤3:富硒鲜紫花苜蓿冲洗干净,用切割机切碎,再向其加入3~7倍体积的水,置于打浆机中打浆20~60min,再用压榨机压榨出浆液,然后用双层滤布过滤浆液,收集滤液,再将滤液于55~85℃下恒温加热20~60min,冷却后置于离心机中以4000~6000转/分的转速离心分离,所得沉淀物干燥即得富硒蛋白;

步骤4:将白砂糖与糖浆混合加热至120~170℃使其溶化,然后倒入玻璃容器中,加入富硒蛋白以及混合粉末状物体;

步骤5:将步骤4中制得的混合物放在搅拌机中搅拌均匀并冷却到膏状;

步骤6:将步骤5中制得的膏状物按常规糖果加工方法加工成型,并进行杀菌消毒,再包装成袋装。

7.根据权利要求6所述的一种富硒戒烟糖的制备方法,其特征在于,所述步骤4中的混合粉末状物体为100-200目粉末状。

8.根据权利要求6所述的一种富硒戒烟糖的制备方法,其特征在于,所述步骤5中的搅拌方式为:在煎煮前浸泡混合物15~30分钟,在浸泡15分钟时翻动混合物,再加入中药搅拌机中,加入可食用凝胶剂,搅拌15分钟即可取出。

9.一种权利要求1所述的富硒戒烟糖中的富硒蛋白提取方法,其特征在于,提取过程为:将富硒鲜紫花苜蓿冲洗干净,用切割机切碎,再向其加水进行打浆、榨汁,然后用双层滤布过滤浆液,收集滤液,再将滤液于55~85℃下恒温加热20~60min,冷却后置于离心机中分离,所得沉淀物干燥即得富硒蛋白。

10.一种权利要求9所述的富硒戒烟糖中的富硒蛋白提取方法,其特征在于,所述的打浆是向富硒鲜紫花苜蓿加入3~7倍体积的水,置于打浆机中打浆20~60min;所述的榨汁是用压榨机压榨出浆液,然后用双层滤布过滤浆液;所述的分离是将其置于离心机中以4000~6000转/分的转速离心分离。

## 一种富硒戒烟糖及其制备方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及戒烟产品技术领域,特别地涉及一种富硒戒烟糖及其制备方法。

### 背景技术

[0002] 戒烟叫戒除尼古丁依赖症或戒除尼古丁上瘾症。通过主动或被动戒烟的方法,可能是化学的、物理的、精神的戒烟的方法,去除烟瘾的行为。在医学上,烟瘾(尼古丁上瘾症)当成是一种慢性病来对待的,吸烟的人都被当成病人来对待,因此戒烟也是一种医疗行为,当今我国和世界各国的青少年吸烟比例逐年上升,一些戒烟产品如戒烟茶和戒烟糖等相继问世,这些戒烟产品虽然起到了一定的戒烟功效,但是人体由于吸烟本身造成的一些损害以及戒烟时造成的身体健康影响都是不可避免的,所以业内急需一种极有戒烟功效并且能够对人体本身进行保健的戒烟药物。

### 发明内容

[0003] 本发明目的在于提供一种富硒戒烟糖及其制备方法,以在天然成分、无毒、效果佳、口感好、服用方便,并且能够对人体本身产生相当大的保健功效。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供了一种富硒戒烟糖,其原料按重量组分计,包括以下组分:

砂糖	10-15 份,
糖浆	5-30 份,
槟榔	1-2 份,
银杏	10-20 份,
[0005] 甘草	1-5 份,
菊花	2-3 份,
香橼	5-8 份,
葛根	2-6 份,
富硒蛋白	10-20 份。

[0006] 由以下步骤制备而成:

[0007] 步骤1:采集新鲜槟榔、银杏、甘草、菊花、香橼、葛根,去皮洗净,在阴凉通风处自行晾干,放入扁平式气流粉碎机密封起来,并第一时间进行粉碎,粉碎成超细的混合粉末状物体。

[0008] 步骤2:按常规方法培育紫花苜蓿,在紫花苜蓿生长至株高4~6cm时,开始向其喷施浓度为110~240mg/kg的微肥水溶液,喷施量45kg/667m<sup>2</sup>,于下午5时以后喷施,每隔4天喷施一次,连喷4次,喷施后如遇雨,需要重喷,待第4次喷施后第5天进行收割,即得富硒鲜紫花苜蓿。

[0009] 步骤3:富硒鲜紫花苜蓿冲洗干净,用切割机切碎,再向其加入3~7倍体积的水,置于打浆机中打浆20~60min,再用压榨机压榨出浆液,然后用双层滤布过滤浆液,收集滤液,再将滤液于55~85℃下恒温加热20~60min,冷却后置于离心机中以4000~6000转/分的转速离心分离,所得沉淀物干燥即得富硒蛋白。

[0010] 步骤4:将白砂糖与糖浆混合加热至120-170℃使其溶化,然后倒入玻璃容器中,加入富硒蛋白以及混合粉末状物体。

[0011] 步骤5:将步骤4)中制得的混合物放在搅拌机中搅拌均匀并冷却到膏状。

[0012] 步骤6:将步骤5)中制得的膏状物按常规糖果加工方法加工成型,并进行杀菌消毒,再包装成袋装。

[0013] 作为本发明的一种优选技术方案,所述糖浆为玉米糖浆或麦芽糖浆。

[0014] 作为本发明的一种优选技术方案,所述步骤4)中的混合粉末状物体为100-200目粉末状。

[0015] 作为本发明的一种优选技术方案,所述步骤5)中的搅拌方式为:在煎煮前能够浸泡混合物(一般煎煮前浸泡半个小时),“搅拌”则是在浸泡15分钟时翻动混合物,再加入中药搅拌机中,加入可食用凝胶剂,搅拌15分钟即可取出。

[0016] 在本发明的技术方案中,槟榔是较好的香烟替代品,银杏、菊花等均具有较好的戒烟效果,甘草,甘味平性,补脾益气,清热解毒,祛咳止痰,葛根:臣为葛根,味甘微,气清香,解热生津,温病止渴,酒毒,胸痹,佐使沉香,质重沉降而下行能纳气平喘,温中止咳;香椽,理气宽胸,化痰止咳和去口腔异味,保肝理气的作用,含高质量的硒蛋白,健康、绿色、环保,富硒蛋白不仅具有人体所必须的各种氨基酸和蛋白质,且可以均衡补充人体所需的硒蛋白,有效改善男性少精、弱精、精子不液化等病症,同时增强人体免疫力、抗病菌能力。

[0017] 本发明具有以下有益效果:本发明对现有市场上的戒烟糖进行改进,其具有以下优点:天然成分、无毒、效果佳、口感好、服用方便、配置合理,副作用基本为零,且具有大量的硒蛋白,不仅有效改善男性少精、弱精、精子不液化等病症,同时增强人体免疫力、抗病菌能力,且有助于改善脾胃、补肾益气,清热解毒、去克止痰,且糖果遍受世界各地人们所喜爱,能够补充人体所必须的糖分,且口感较好,老少皆宜,具有极大应用价值和实际推广价值。

[0018] 除了上面所描述的目的、特征和优点之外,本发明还有其它的目的、特征和优点。下面通过实施例对本发明作进一步详细的说明。

## 具体实施方式

[0019] 实施例1

[0020] 一种富硒戒烟糖,其原料按重量组分计,包括以下组分:

	砂糖	15 份,
	糖浆	20 份,
	槟榔	1 份,
	银杏	10 份,
[0021]	甘草	2 份,
	菊花	2 份,
	香橼	5 份,
	葛根	6 份,
	富硒蛋白	10 份。

[0022] 制备方法包括以下步骤:

[0023] 步骤1:采集新鲜槟榔、银杏、甘草、菊花、香橼、葛根,去皮洗净,在阴凉通风处自行晾干,放入扁平式气流粉碎机密封起来,并第一时间进行粉碎,粉碎成超细的混合粉末状物体。

[0024] 步骤2:按常规方法培育紫花苜蓿,在紫花苜蓿生长至株高4cm时,开始向其喷施浓度为110mg/kg的微肥水溶液,喷施量45kg/667m<sup>2</sup>,于下午5时以后喷施,每隔4天喷施一次,连喷4次,喷施后如遇雨,需要重喷,待第4次喷施后第5天进行收割,即得富硒鲜紫花苜蓿。

[0025] 步骤3:富硒鲜紫花苜蓿冲洗干净,用切割机切碎,再向其加入3倍体积的水,置于打浆机中打浆20min,再用压榨机压榨出浆液,然后用双层滤布过滤浆液,收集滤液,再将滤液于55~85℃下恒温加热20min,冷却后置于离心机中以4000转/分的转速离心分离,所得沉淀物干燥即得富硒蛋白。

[0026] 步骤4:将白砂糖与糖浆混合加热至120℃使其溶化,然后倒入玻璃容器中,加入富硒蛋白以及混合粉末状物体。

[0027] 步骤5:将步骤4)中制得的混合物放在搅拌机中搅拌均匀并冷却到膏状。

[0028] 步骤6:将步骤5)中制得的膏状物按常规糖果加工方法加工成型,并进行杀菌消毒,再包装成袋装。

[0029] 实施例2

[0030] 一种富硒戒烟糖,其原料按重量组分计,包括以下组分:

	砂糖	10 份,
	糖浆	5 份,
	槟榔	2 份,
	银杏	20 份,
[0031]	甘草	2 份,
	菊花	2 份,
	香橼	5 份,
	葛根	6 份,
	富硒蛋白	20 份。

[0032] 制备方法包括以下步骤:

[0033] 步骤1:采集新鲜槟榔、银杏、甘草、菊花、香橼、葛根,去皮洗净,在阴凉通风处自行晾干,放入扁平式气流粉碎机密封起来,并第一时间进行粉碎,粉碎成超细的混合粉末状物体。

[0034] 步骤2:按常规方法培育紫花苜蓿,在紫花苜蓿生长至株高5cm时,开始向其喷施浓度为200mg/kg的微肥水溶液,喷施量45kg/667m<sup>2</sup>,于下午5时以后喷施,每隔4天喷施一次,连喷4次,喷施后如遇雨,需要重喷,待第4次喷施后第5天进行收割,即得富硒鲜紫花苜蓿。

[0035] 步骤3:富硒鲜紫花苜蓿冲洗干净,用切割机切碎,再向其加入5倍体积的水,置于打浆机中打浆40min,再用压榨机压榨出浆液,然后用双层滤布过滤浆液,收集滤液,再将滤液于65℃下恒温加热40min,冷却后置于离心机中以5000转/分的转速离心分离,所得沉淀物干燥即得富硒蛋白。

[0036] 步骤4:将白砂糖与糖浆混合加热至150℃使其溶化,然后倒入玻璃容器中,加入富硒蛋白以及混合粉末状物体。

[0037] 步骤5:将步骤4)中制得的混合物放在搅拌机中搅拌均匀并冷却到膏状。

[0038] 步骤6:将步骤5)中制得的膏状物按常规糖果加工方法加工成型,并进行杀菌消毒,再包装成袋装。

[0039] 实施例3

[0040] 一种富硒戒烟糖,其原料按重量组分计,包括以下组分:

	砂糖	15 份,
	糖浆	10 份,
	槟榔	2 份,
	银杏	20 份,
[0041]	甘草	2 份,
	菊花	2 份,
	香橼	5 份,
	葛根	6 份,
	富硒蛋白	15 份。

[0042] 制备方法包括以下步骤:

[0043] 步骤1:采集新鲜槟榔、银杏、甘草、菊花、香橼、葛根,去皮洗净,在阴凉通风处自行晾干,放入扁平式气流粉碎机密封起来,并第一时间进行粉碎,粉碎成超细的混合粉末状物体。

[0044] 步骤2:按常规方法培育紫花苜蓿,在紫花苜蓿生长至株高6cm时,开始向其喷施浓度为240mg/kg的微肥水溶液,喷施量45kg/667m<sup>2</sup>,于下午5时以后喷施,每隔4天喷施一次,连喷4次,喷施后如遇雨,需要重喷,待第4次喷施后第5天进行收割,即得富硒鲜紫花苜蓿。

[0045] 步骤3:富硒鲜紫花苜蓿冲洗干净,用切割机切碎,再向其加入7倍体积的水,置于打浆机中打浆60min,再用压榨机压榨出浆液,然后用双层滤布过滤浆液,收集滤液,再将滤液于85℃下恒温加热60min,冷却后置于离心机中以6000转/分的转速离心分离,所得沉淀物干燥即得富硒蛋白。

[0046] 步骤4:将白砂糖与糖浆混合加热至170℃使其溶化,然后倒入玻璃容器中,加入富硒蛋白以及混合粉末状物体。

[0047] 步骤5:将步骤4)中制得的混合物放在搅拌机中搅拌均匀并冷却到膏状。

[0048] 步骤6:将步骤5)中制得的膏状物按常规糖果加工方法加工成型,并进行杀菌消毒,再包装成袋装。

[0049] 实施例4

[0050] 一种富硒戒烟糖,其原料按重量组分计,包括以下组分:



	砂糖	10 份,
	糖浆	15 份,
	槟榔	2 份,
	银杏	15 份,
[0051]	甘草	3 份,
	菊花	2 份,
	香橼	6 份,
	葛根	4 份,
	富硒蛋白	20 份。

[0052] 制备方法包括以下步骤:

[0053] 步骤1:采集新鲜槟榔、银杏、甘草、菊花、香橼、葛根,去皮洗净,在阴凉通风处自行晾干,放入扁平式气流粉碎机密封起来,并第一时间进行粉碎,粉碎成超细的混合粉末状物体。

[0054] 步骤2:按常规方法培育紫花苜蓿,在紫花苜蓿生长至株高5cm时,开始向其喷施浓度为180mg/kg的微肥水溶液,喷施量45kg/667m<sup>2</sup>,于下午5时以后喷施,每隔4天喷施一次,连喷4次,喷施后如遇雨,需要重喷,待第4次喷施后第5天进行收割,即得富硒鲜紫花苜蓿。

[0055] 步骤3:富硒鲜紫花苜蓿冲洗干净,用切割机切碎,再向其加入3~7倍体积的水,置于打浆机中打浆50min,再用压榨机压榨出浆液,然后用双层滤布过滤浆液,收集滤液,再将滤液于70℃下恒温加热45min,冷却后置于离心机中以4800转/分的转速离心分离,所得沉淀物干燥即得富硒蛋白。

[0056] 步骤4:将白砂糖与糖浆混合加热至145℃使其溶化,然后倒入玻璃容器中,加入富硒蛋白以及混合粉末状物体。

[0057] 步骤5:将步骤4)中制得的混合物放在搅拌机中搅拌均匀并冷却到膏状。

[0058] 步骤6:将步骤5)中制得的膏状物按常规糖果加工方法加工成型,并进行杀菌消毒,再包装成袋装。

[0059]

	戒烟成功率/%	人体免疫力增强%	肾功能恢复率%	脾胃改善率%
实施例1	79	1.658	0.956	2.35
实施例2	62	1.825	0.512	3.52
实施例3	71	2.861	0.256	1.18
实施例4	83	3.956	0.261	1.98

[0060] 以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,对于本领域的技术人员来说,本发明可以有各种更改和变化。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。