



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107549399 A

(43)申请公布日 2018.01.09

(21)申请号 201710909907.3 *A61P 29/00*(2006.01)
(22)申请日 2017.09.29 *A61P 1/12*(2006.01)
(71)申请人 武汉华士特工业生物技术开发有限 *A61P 1/16*(2006.01)
公司 *A61P 27/02*(2006.01)
地址 430075 湖北省武汉市东湖开发区高 *A61P 37/04*(2006.01)
新大道666号武汉生物技术研究院B4
栋
(72)发明人 代鹏飞 余金龙 余元涛
(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限
公司 32224
代理人 董建林 徐瑛
(51)Int.Cl.
A23F 3/34(2006.01)
A61K 36/899(2006.01)
A61P 11/10(2006.01)

权利要求书1页 说明书4页

(54)发明名称

一种含玛咖叶的复配袋泡茶及其制备方法

(57)摘要

本发明公开了一种含玛咖叶的复配袋泡茶及其制备方法。所述复配袋泡茶由如下重量份数的原料制备得到：玛咖叶25~33份、枇杷叶12~20份、海棠果7~15份、车前子10~15份、无花果6~12份、淡竹叶5~12份。本发明的袋泡茶口感好、味道甘甜，且营养丰富，具有生津止渴、清肺润燥、消炎化痰、渗湿止泻、清肝明目、提高机体免疫力的功效，制备方法简单，生产成本低，便于工业化生产，且饮用方便，药性温和，疗效好，安全无毒副作用。

1. 一种含玛咖叶的复配袋泡茶,其特征在于,由如下重量份数的原料制备得到:玛咖叶25~33份、枇杷叶12~20份、海棠果7~15份、车前子10~15份、无花果6~12份、淡竹叶5~12份。

2. 根据权利要求1所述的一种含玛咖叶的复配袋泡茶,其特征在于,由如下重量份数的原料制备得到:玛咖叶29份、枇杷叶17份、海棠果12份、车前子13份、无花果9份、淡竹叶9份。

3. 权利要求1或2所述的一种含玛咖叶的复配袋泡茶的制备方法,其特征在于,包括以下步骤:

S1. 将所述重量份数的玛咖叶、枇杷叶、海棠果、车前子、无花果、淡竹叶去除杂质,洗净去核,混合进行粉碎得混合药材粉末;

S2. 将步骤S1得到的混合药材粉末过筛;

S3. 将步骤S2得到的药材粉末混合物灭菌、装袋、密封、干燥,即制得袋泡茶。

4. 根据权利要求3所述的一种含玛咖叶的复配袋泡茶的制备方法,其特征在于,步骤S1中粉碎为急速冷冻粉碎处理,以液氮为冷源,被粉碎物料通过冷却在低温-8~-20℃脆化至易粉碎状态,进入粉碎机粉碎。

5. 根据权利要求3所述的一种含玛咖叶的复配袋泡茶的制备方法,其特征在于,步骤S2中将混合药材粉末过30目筛,通过30目筛的原料进入步骤S3,不能通过30目筛的原料重复步骤S1。

6. 根据权利要求3所述的一种含玛咖叶的复配袋泡茶的制备方法,其特征在于,步骤S3中灭菌方式是采用紫外线杀菌处理,杀菌照射距离为2~2.5m,照射时间15~20min。

7. 根据权利要求3所述的一种含玛咖叶的复配袋泡茶的制备方法,其特征在于,步骤S3中所述干燥是将密封后的袋泡茶放入干燥箱中,控制温度为35~40℃,干燥至含水量低于3%。

一种含玛咖叶的复配袋泡茶及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明属于袋泡茶制备技术领域,更具体地,涉及一种含玛咖叶的复配袋泡茶及其制备方法。

背景技术

[0002] 中国茶文化源远流长,博大精深,为中华民族之国粹。茶雅俗共赏,居于世界三大天然饮料之首。当代社会人际交往中,茶因为健康、养生、高雅等特点,受到人们推崇。袋泡茶是横跨茶饮料、保健品、药茶三大黄金行业,特别是用袋泡用代茶类产品既可品茗,又能保健,又可养生。现在随着人们养生意识的增强,在茶饮料市场迅速扩大,已成为一个大市场的新亮点。

[0003] 现在市场上袋泡茶种类繁多,很多药店,商场,酒店,超市都已经有了袋泡茶,现阶段很多袋泡茶生产厂家以中草药为原料把袋泡茶生产成为保健茶,用喝茶的简单方式获取其有益成分,得到了众多消费者的青睐,但目前市场销售的保健茶产品在实际使用中仍存在许多问题:(1)保健茶的成分单一,绝大多数都只是由一到二种原料制成,不具有组方性;(2)各制品虽都具有一定的保健作用,但治疗效果并不显著;(3)随着人们生活水平的日渐提高,人们对喝茶有了更高的要求 and 选择,保健茶除了传统的红茶,绿茶等,也有了代茶饮品,但其口味、价格、产品质量及其保健价值参差不齐,难以满足消费者想要达到的购买目的。

发明内容

[0004] 针对上述现有技术中的不足,本发明提供了一种含玛咖叶的复配袋泡茶及其制备方法,配方合理,具有生津止渴、清肺润燥、消炎化痰、渗湿止泻、清肝明目、提高机体免疫力的功效,且制备工艺简单,疗效好,安全无副作用。

[0005] 本发明的上述目的是通过以下技术方案予以实现的。

[0006] 一种含玛咖叶的复配袋泡茶,由如下重量份数的原料制备得到:玛咖叶25~33份、枇杷叶12~20份、海棠果7~15份、车前子10~15份、无花果6~12份、淡竹叶5~12份。

[0007] 玛咖,含丰富的蛋白质、氨基酸、矿物质、维生素、多糖等人体必需的营养成分,其中独有的玛咖烯、玛咖酰胺可以调节人的下丘脑和脑垂体,通过多糖、蛋白质、生物碱及多种活性物质作用于人体,活化细胞,增强免疫力,为人体提供能量,缓解疲劳,增强体力和耐力,使精力充沛,能有效改善因精神压力造成的失眠、神经衰弱、忧郁症、抑郁症等,能有效舒缓压力,消除焦虑、抑郁,改善失眠、多梦等症状。

[0008] 枇杷叶,味苦、微辛,性微寒,归肺、胃经,微香清降,有治疗肺热痰嗽,咳血,衄血,胃热呕哕、清热止渴的作用。

[0009] 海棠果,性平、味甘微酸,含有大量的糖类、多种维生素、有机酸等营养物质,能够补充人体所需的营养,提高机体功能,具有生津止渴、健脾开胃、涩肠止痢、提高机体免疫力的功效。

[0010] 车前子,性味甘寒,入肾、膀胱、肝、肺经,能利水通淋、渗湿止泻、清肝明目、清热化痰。

[0011] 无花果,甘甜,味清香,能健胃止泻,祛痰理气。治食欲不振,消化不良,肠炎,痢疾,咽喉痛,咳嗽痰多,胸闷等。

[0012] 淡竹叶,味甘、淡,性寒;含有大量的黄酮类化合物和生物活性多糖及其它有效成分,具有优良的抗自由基、抗氧化、抗衰老、降血脂和血胆固醇、清热除烦、消痰止咳的作用。

[0013] 优选的,一种含玛咖叶的复配袋泡茶,由如下重量份数的原料制备得到:玛咖叶29份、枇杷叶17份、海棠果12份、车前子13份、无花果9份、淡竹叶9份。

[0014] 所述的一种含玛咖叶的复配袋泡茶的制备方法,包括以下步骤:

[0015] S1.将所述重量份数的玛咖叶、枇杷叶、海棠果、车前子、无花果、淡竹叶去除杂质,洗净去核,混合进行粉碎得混合药材粉末;

[0016] S2.将步骤S1得到的混合药材粉末过筛;

[0017] S3.将步骤S2得到的药材粉末混合物灭菌、装袋、密封、干燥,即制得袋泡茶。

[0018] 更优选的,步骤S1中粉碎为急速冷冻粉碎处理,以液氮为冷源,被粉碎物料通过冷却在低温-8~-20℃脆化至易粉碎状态,进入粉碎机粉碎。

[0019] 更优选的,步骤S2中将混合药材粉过30目筛,通过30目筛的原料进入步骤S3,不能通过30目筛的原料重复步骤S1。

[0020] 更优选的,步骤S3中灭菌方式是采用紫外线杀菌处理,杀菌照射距离为2~2.5m,照射时间15~20min。

[0021] 更优选的,步骤S3中所述干燥是将密封后的袋泡茶放入干燥箱中,控制温度为35~40℃,干燥至含水量低于3%。

[0022] 与现有技术相比,本发明有益效果在于:本发明以玛咖、枇杷叶为主要成分优化配伍,原料天然,无需高温处理,能有效维持天然药物的生物活性,非常符合现代人群保健养生的需求,具有生津止渴、清肺润燥、消炎化痰、渗湿止泻、清肝明目、提高机体免疫力的功效。本发明提供的含玛咖叶和枇杷叶的袋泡茶,疗效与成分明确,且营养全面丰富,适宜人群广,具有良好的市场应用前景。

具体实施方式

[0023] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合实施例,对本发明进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明,并不用于限定本发明。除非特别说明,本发明采用的试剂、方法和设备为本技术领域常规试剂、方法和设备。

[0024] 一种含玛咖叶的复配袋泡茶的制备方法,包括以下步骤:

[0025] S1.将所述重量份数的玛咖叶、枇杷叶、海棠果、车前子、无花果、淡竹叶去除杂质,洗净去核,混合进行粉碎得混合药材粉末;

[0026] S2.将步骤S1得到的混合药材粉末过筛;

[0027] S3.将步骤S2得到的药材粉末混合物灭菌、装袋、密封、干燥,即制得袋泡茶。

[0028] 优选的,步骤S1中粉碎为急速冷冻粉碎处理,以液氮为冷源,被粉碎物料通过冷却在低温-8~-20℃脆化至易粉碎状态,进入粉碎机粉碎。

[0029] 优选的,步骤S2中将混合药材粉过30目筛,通过30目筛的原料进入步骤S3,不能通过30目筛的原料重复步骤S1。

[0030] 优选的,步骤S3中灭菌方式是采用紫外线杀菌处理,杀菌照射距离为2~2.5m,照射时间15~20min。

[0031] 优选的,步骤S3中干燥是将密封后的袋泡茶放入干燥箱中,控制温度为35~40℃,干燥至含水量低于3%。

[0032] 实施例1~3以上述优选的制备方法进行复配袋泡茶的制备。

[0033] 以下以具体实施条件为例对本发明方法进行进一步说明。

[0034] 实施例1

[0035] 一种含玛咖叶的复配袋泡茶,由如下重量份数的原料制备得到:玛咖叶29份、枇杷叶17份、海棠果12份、车前子13份、无花果9份、淡竹叶9份。

[0036] 所述含玛咖叶的复配袋泡茶的制备方法,包括以下步骤:

[0037] S1.将所述重量份数的玛咖叶、枇杷叶、海棠果、车前子、无花果、淡竹叶去除杂质,洗净去核,混合进行急速冷冻粉碎处理,以液氮为冷源,被粉碎物料在低温-15℃冷却脆化至易粉碎状态,进入粉碎机粉碎;

[0038] S2.将步骤S1得到的混合药材粉末过30目筛,不能通过30目筛的原料重复步骤S1;

[0039] S3.将步骤S2得到的药材粉末混合物采用紫外线杀菌处理,照射距离为2.2m,照射时间15min,然后装袋、密封,将密封后的袋泡茶放入干燥箱中,控制温度为35℃,干燥至含水量低于3%。

[0040] 实施例2

[0041] 一种含玛咖叶的复配袋泡茶,由如下重量份数的原料制备得到:玛咖叶25份、枇杷叶20份、海棠果15份、车前子10份、无花果12份、淡竹叶5份。

[0042] 制备方法与实施例1相同。

[0043] 实施例3

[0044] 一种含玛咖叶的复配袋泡茶,由如下重量份数的原料制备得到:玛咖叶33份、枇杷叶12份、海棠果7份、车前子15份、无花果6份、淡竹叶12份。

[0045] 制备方法与实施例1相同。

[0046] 实施例4

[0047] 一种含玛咖叶的复配袋泡茶的配方与实施例1相同,不同之处在于,制备方法的S1步骤是将所述重量份数的玛咖叶、枇杷叶、海棠果车前子、无花果、淡竹叶去除杂质,洗净去核,60~80℃烘干后,加入粉碎机,进行粉碎得混合药材粉末,其余与与实施例1相同。

[0048] 对比例1

[0049] 一种含玛咖叶的复配袋泡茶,由如下重量份数的原料制备得到:玛咖叶35份、枇杷叶25份、海棠果5份、车前子5份、无花果15份、淡竹叶15份。

[0050] 制备方法与实施例1相同。

[0051] 对比例2

[0052] 一种含玛咖叶的复配袋泡茶的配方与实施例1相同,不同之处在于,制备方法S3步骤干燥是将密封后的袋泡茶放入干燥箱中,控制温度为75℃,干燥至含水量低于3%,其余与与实施例1相同。

[0053] 应用例

[0054] 经临床诊断治疗为免疫力低下、虚劳久咳患者共210例,年龄为25~40岁,随机分成七组,分别使用实施例1~4及对比例1~2的含玛咖叶的复配袋泡茶,每日饮用本发明复配袋泡茶的茶饮料3杯,7日后得到试验结果如下:

[0055]

	患者数量/例	显效/例	好转/例	无效/例	有效率/%
实施例1	30	28	2	0	100
实施例2	30	24	6	0	100
实施例3	30	23	7	0	100
实施例4	30	20	4	6	80
对比例1	30	16	5	9	70
对比例2	30	15	6	9	70

[0056] 经临床调查发现,经优化工艺,本发明含玛咖叶的复配袋泡茶口感好、疗效好,能够更好地发挥各营养成分之间相互协同的药理作用,而改变本发明部分组方的配比或者制备条件,都会减弱其治疗效果。

[0057] 以上所述,仅为本发明的说明实施例,并非对本发明任何形式上和实质上的限制,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员,在不脱离本发明方法的前提下,做出的若干改进和补充也应视为本发明的保护范围。凡熟悉本专业的技术人员,在不脱离本发明精神和范围的情况下,利用以上所揭示的技术内容做出的些许更改、修饰与演变的等同变化,均为本发明的等效实施例;同时,凡依据本发明的实质技术对上述实施例所做的任何等同变化的更改、修饰与演变,均仍属于本发明的保护范围。