



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102586066 B

(45) 授权公告日 2013. 04. 24

(21) 申请号 201210066570. 1

A61P 37/04 (2006. 01)

(22) 申请日 2012. 03. 14

A61K 35/32 (2006. 01)

A61K 35/56 (2006. 01)

(73) 专利权人 山东宏济堂制药集团有限公司

地址 250103 山东省济南市历城区经十东路
30766 号

审查员 张茜

(72) 发明人 周爱敏 李秀凤 杨巧凤 李亚芳
刘册家 张爱均 秦秀玲 史权
李樱 史磊 张新学 李海燕
毕丽娟

(74) 专利代理机构 济南日新专利代理事务所
37224

代理人 谢省法

(51) Int. Cl.

C12G 3/04 (2006. 01)

A61K 36/9062 (2006. 01)

A61P 1/14 (2006. 01)

A61P 1/00 (2006. 01)

A61P 13/12 (2006. 01)

A61P 39/06 (2006. 01)

A61P 39/00 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书4页

(54) 发明名称

一种保健酒及其制备方法

(57) 摘要

本发明提供一种保健酒及其制备方法,保健酒由渗漉液和矫味剂组成。所述的渗漉液由巴戟天、马鹿茸、人参、枸杞子、龟甲、桑椹、益智、肉桂,经白酒渗漉所得;所述的矫味剂是白砂糖、木糖醇、阿巴斯甜、山梨醇中的一种或几种配比;主要制备方法包括粗碎、润湿、浸渍、渗漉、勾兑、冷沉、过滤、灌装等。

1. 一种保健酒,其特征在于该保健酒由如下重量份配比的原料制成:

巴戟天	35 ~ 45	马鹿茸	5 ~ 15	人参	10 ~ 20
枸杞子	25 ~ 35	龟甲	5 ~ 15	桑椹	15 ~ 25
益智	10 ~ 25	肉桂	1 ~ 10	65° 白酒	300 ~ 2000。

2. 根据权利要求 1 所述的一种保健酒,其特征在于所述的原料还包括 0-80 重量份的白砂糖、木糖醇、阿巴斯甜、山梨醇中的一种或几种按照任意比例的混合。

3. 根据权利要求 1 所述的一种保健酒,其特征在于所述的原料配比为:

巴戟天	40	马鹿茸	8	人参	15
枸杞子	30	龟甲	10	桑椹	20
益智	15	肉桂	5	65° 白酒	1000。

4. 用权利要求 2 的原料制备保健酒的方法,其特征在于该制备方法按如下步骤进行:

- a. 粗碎:将巴戟天、马鹿茸、人参、枸杞子、龟甲、桑椹、益智、肉桂碎成粗粉,得药料;
- b. 润湿:向 a 步骤的药料中加入 65° 白酒润湿,密闭放置 2-5h,使药料充分润湿和膨胀;
- c. 浸渍:向 b 步骤经 65° 白酒润湿的药料中加入 65° 白酒至液面高于药料表面,浸渍 24-72h;
- d. 渗漉:向 c 步骤经浸渍的药料中加入剩余 65° 白酒,以每公斤药料每分钟流出 1-5 毫升的速度进行渗漉,收集的渗漉液的重量为总药材重量的 3-8 倍,渗漉过程中始终保持白酒高于药料表面一定高度;
- e. 勾兑:将白砂糖、木糖醇、阿巴斯甜、山梨醇中的一种或几种按照任意比例混合的混合物加入到 d 步骤收集的渗漉液中调甜度,再用纯化水将酒精度调至 32 ~ 38°;
- f. 冷沉:将 e 步骤经勾兑的酒液在 -10 ~ 4°C 下冷沉 24-72 小时后,过滤,灌装得产品。

一种保健酒及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明属于一种保健酒,尤其是一种含有一定处方配比的中药保健酒及其制备方法。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高,“预防重于治疗,防病防老延年益寿”的观念逐渐加强,中药保健酒越来越受到人们的青睐。本发明以祖国传统中医药理论为基础,结合现代中药学研究方法,针对古典方剂开发而成一种具有抗氧化、缓解疲劳、提高机体免疫力的中药保健酒。该方是对明代王三才所著《医便》中“龟鹿二仙膏”处方“龟板,鹿角,党参,枸杞子”的调整和新的应用。龟鹿二仙膏具有益气血、补精髓的功效,但脾胃不好者不宜服用。根据开发保健酒的功能特点,对方中中药材进行增减化裁,其中龟板用龟甲代替,鹿角用马鹿茸代替,党参用人参代替,增加巴戟天补肾助阳,强筋壮骨功效;增加桑椹补血滋阴,生津润燥功效;增加益智仁温脾、暖肾、固气、涩精功效;增加肉桂补火助阳、散寒止痛、活血通经功效;经增减化裁后的处方符合中医君臣佐使理论,用药考究,具有温脾暖肾、增强运化、阴阳同补、双向调节、补阳而不伤阴、滋阴而不碍阳、补中有行、补而不滞等特点,共奏补肾壮阳、益精健脑、通脉、强骨之功,达到抗氧化、缓解疲劳、提高机体免疫力作用。

发明内容

[0003] 本发明的目的之一是提供一种具有抗氧化、缓解疲劳、提高机体免疫力作用的保健酒;目的之二是提供该保健酒的制备方法。

[0004] 本发明的目的之一可通过如下技术措施实现:

[0005] 该保健酒由如下重量份配比的原料制成:

[0006] 巴戟天 35 ~ 45 马鹿茸 5 ~ 15 人参 10 ~ 20

[0007] 枸杞子 25 ~ 35 龟甲 5 ~ 15 桑椹 15 ~ 25

[0008] 益智 10 ~ 25 肉桂 1 ~ 10 65° 白酒 300 ~ 2000。

[0009] 本发明的目的之一还可通过如下技术措施实现:

[0010] 所述的原料还包括 0-80 重量份的白砂糖、木糖醇、阿巴斯甜、山梨醇中的一种或几种按照任意比例的混合。

[0011] 所述的原料选用如下重量份配比为优选方案:

[0012] 巴戟天 40 马鹿茸 8 人参 15

[0013] 枸杞子 30 龟甲 10 桑椹 20

[0014] 益智 15 肉桂 5 65° 白酒 1000。

[0015] 在上述原料的优选方案中加入 50 重量份的白砂糖或 70 重量份的木糖醇,该保健酒更适合多数人的口味(糖尿病患者除外)。

[0016] 本发明的目的之二可通过如下技术措施实现。

[0017] 本发明的制备方法按如下步骤进行:

[0018] a. 粗碎:将巴戟天、马鹿茸、人参、枸杞子、龟甲、桑椹、益智、肉桂碎成粗粉,得药料;

[0019] b. 润湿:向 a 步骤的药料中加入 65° 白酒润湿,密闭放置 2-5h,使药料充分润湿和膨胀;

[0020] c. 浸渍:向 b 步骤经 65° 白酒润湿的药料中加入 65° 白酒至液面高于药料表面,浸渍 24-72h;

[0021] d. 渗漉:向 c 步骤经浸渍的药料中加入剩余 65° 白酒,以每公斤药料每分钟流出 1-5 毫升的速度进行渗漉,收集的渗漉液的重量为总药材重量的 3-8 倍,渗漉过程中始终保持白酒高于药料表面一定高度;

[0022] e. 勾兑:将矫味剂加入到 d 步骤收集的渗漉液中调甜度,再用纯化水将酒精度调至 32 ~ 38°;

[0023] f. 冷沉:将 e 步骤经勾兑的酒液在 -10 ~ 4℃ 下冷沉 24-72 小时后,过滤,灌装得产品。

[0024] 在本发明中:

[0025] 巴戟天:甘、辛,微温,归肾、肝经。有补肾阳、强筋骨和祛风湿的作用。

[0026] 马鹿茸:甘、咸,温,归肾、肝经。含有 17 种以上氨基酸(包括人体不能合成的必需氨基酸),9 种脂肪酸(生物活性最强的油酸、亚油酸、亚麻酸含量较高),10 种磷脂成分及蛋白质、激素样物质、生物胺、多肽类、硫酸软骨素、前列腺素、核酸、维生素、无机盐及微量元素等,有强壮身体、提高机体的免疫力、调整新陈代谢、缓解疲劳和促进各种生理机能活动的作用。

[0027] 人参:甘、微苦,微温,归脾、肺、心、肾经。有大补元气、复脉固脱、补脾益肺、生津养血及安神益智的作用。

[0028] 枸杞子:甘、平,归肝、肾经。含有多种维生素及钙铁等,对造血有促进作用,并有保护肝脏、降血脂、降血糖和调节免疫的作用。

[0029] 龟甲:咸、甘,微寒,归肝、肾、心经。有滋阴潜阳、益肾强骨、养血补心和固经止崩的作用。

[0030] 桑椹:甘、酸,寒,归心、肝、肾经。含有葡萄糖、果糖、钙质、维生素 B₁、B₂、C,有促进 T 细胞成熟和提高免疫的功效。

[0031] 益智:辛,温,归脾、肾经。含有桉油素、姜烯和姜醇,并含丰富的 B 族维生素及维生素 C,所含的苯丙基糖苷类化合物能明显提高记忆力和男性的性功能。

[0032] 肉桂:辛、甘,大热,归肾、脾、心、肝经。补火助阳,引火归元,散寒止痛,温通经脉。具有扩张血管、促进血循环,增强胃肠道的消化机能,缓解胃肠道痉挛,增强免疫力的作用。

[0033] 另外,本保健酒尚具有作用平和的特点,对人体无任何毒副作用。

[0034] 本发明的制备方法,首先要对原料进行精选,之后按如下关键步骤进行:a. 粗碎:将巴戟天、马鹿茸、人参、枸杞子、龟甲、桑椹、益智、肉桂碎成粗粉,得药料;b. 润湿:向 a 步骤的药料中加入白酒润湿,密闭放置 2-5h,使药料充分润湿和膨胀;c. 浸渍:向 b 步骤经白酒润湿的药料中加入白酒至液面高于药料表面,浸渍 24-72h;d. 渗漉:向 c 步骤白酒浸渍的药料中加入白酒,以每公斤药料每分钟流出 1-5 毫升的速度进行渗漉,收集的渗漉液的重量为总药材重量的 3-8 倍,渗漉过程中始终保持白酒高于药料表面一定高度;e. 勾兑:将

矫味剂加入到 d 步骤收集的渗漉液中调甜度,再用纯化水将酒精度调至 32 ~ 38° ;f. 冷沉:将 e 步骤经勾兑的酒液在 -10 ~ 4℃ 下冷沉 24-72 小时后,过滤,灌装得产品。

[0035] 本发明的保健酒具有温脾暖肾,增强运化,阴阳同补,双向调节,补阳而不伤阴,滋阴而不碍阳,补中有行,补而不滞之功,具有抗氧化、缓解疲劳、提高机体免疫力之效;制备采用冷提取工艺,具有工艺简单,方便操作,成本低廉的特点。

具体实施方式

[0036] 实施例 1:

[0037] 该保健酒的制备方法按如下步骤进行:

[0038] a. 药材粗碎:取巴戟天 350g、马鹿茸 150g、人参 100g、枸杞子 350g、龟甲 50g、桑椹 250g、益智 100g、肉桂 100g 于粉碎机中粉碎成粗粉,取 65° 白酒 3000g 备用。

[0039] b. 润湿:将 a 步骤的粗粉置于加盖桶中,按照每 1000g 粗粉药料加 700g65° 白白酒的配比将酒加入到粗粉药料中,混匀,加盖密闭放置 2h,使药料充分润湿和膨胀。

[0040] c. 浸渍:向 b 步骤经 65° 白酒润湿的药料中加入 65° 白酒至液面高于药料表面,浸渍 24h,使酒充分渗透和扩散到药材组织里。

[0041] d. 渗漉:向 c 步骤经浸渍的药料中加入剩余 65° 白酒,以每公斤药料每分钟流出 1 毫升的速度进行渗漉,加入白酒时应缓缓加入以免冲起原料,影响渗漉效果,收集的渗漉液的重量为总药材重量的 3 倍;

[0042] e. 勾兑:将 100g 白砂糖用少量纯化水溶解后,加入到 d 步骤的渗漉液中调甜度,搅拌均匀后,用纯化水将酒精度调至 32° ;

[0043] f. 冷沉:将 e 步骤经勾兑的酒液在 4℃ 下冷沉 72 小时,过滤,取滤液灌装、封盖、包装、入库。

[0044] 实施例 2:

[0045] 该保健酒的制备方法按如下步骤进行:

[0046] a. 药材粗碎:取巴戟天 450g、马鹿茸 50g、人参 200g、枸杞子 250g、龟甲 150g、桑椹 150g、益智 250g、肉桂 10g 于粉碎机中粉碎成粗粉,备用。

[0047] b. 润湿:将 a 步骤的粗粉置于加盖桶中,按照每 1000g 粗粉药料加 720g65° 白白酒的配比将酒加入到粗粉药料中,混匀,加盖密闭放置 5h,使药料充分润湿和膨胀。

[0048] c. 浸渍:向 b 步骤经 65° 白酒润湿的药料中加入 65° 白酒至液面高于药料表面,浸渍 72h,使酒充分渗透和扩散到药材组织里。

[0049] d. 渗漉:向 c 步骤经浸渍的药料中加入剩余 65° 白酒,以每公斤药料每分钟流出 5 毫升的速度进行渗漉,加入白酒时应缓缓加入以免冲起原料,影响渗漉效果,收集的渗漉液的重量为总药材重量的 8 倍;

[0050] e. 勾兑:将 100g 白砂糖用少量纯化水溶解后,加入到 d 步骤的渗漉液中调甜度,搅拌均匀后,用纯化水将酒精度调至 38° ;

[0051] f. 冷沉:将 e 步骤经勾兑的酒液在 -10℃ 下冷沉 24 小时,过滤,取滤液灌装、封盖、包装、入库。

[0052] 实施例 3:

[0053] 该保健酒的制备方法按如下步骤进行:

[0054] a. 药材粗碎 :取巴戟天 400g、马鹿茸 80g、人参 150g、枸杞子 300g、龟甲 100g、桑椹 200g、益智 150g、肉桂 50g 于粉碎机中粉碎成粗粉,备用。

[0055] b. 润湿 :将上述粗粉置于加盖桶中,加入一定量的 65° 白酒(每 1000g 粗粉药料加 710ml 白酒)润湿,加盖密闭放置 3h,使药料充分润湿和膨胀。

[0056] c. 浸渍 :加入 3 倍量 65° 白酒浸渍 48h,使酒充分渗透和扩散到药材组织里。

[0057] d. 渗漉 :向 c 步骤经浸渍的药料中加入剩余 65° 白酒,以每公斤药料每分钟流出 2 毫升的速度进行渗漉,加入白酒时应缓缓加入以免冲起原料,影响渗漉效果,收集的渗漉液的重量为总药材重量的 5 倍 ;

[0058] e. 勾兑 :将 500g 白砂糖用少量纯化水溶解后,加入到 d 步骤的渗漉液中调甜度,搅拌均匀后,用纯化水将酒精度调至 35° ;

[0059] f. 冷沉 :将 e 步骤经勾兑的酒液在 0℃ 下冷沉 48 小时,过滤,取滤液灌装、封盖、包装、入库。

[0060] 实施例 4 :

[0061] 不同的是在“勾兑”步骤中不加入白砂糖,其他分别同实施例 1-3。

[0062] 实施例 5 :

[0063] 不同的是在“勾兑”步骤中用木糖醇代替白砂糖,其他分别同实施例 1-3。

[0064] 实施例 6 :

[0065] 不同的是在“勾兑”步骤中用阿巴斯甜代替白砂糖,其他分别同实施例 1-3。

[0066] 实施例 7 :

[0067] 不同的是在“勾兑”步骤中用山梨醇代替白砂糖,其他分别同实施例 1-3。

[0068] 实施例 8 :

[0069] 不同的是在“勾兑”步骤中用 360g 白砂糖和 0.7g 阿巴斯甜组合代替 500g 白砂糖,其他分别同实施例 1-3。