



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104560575 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 29

(21) 申请号 201510086519. 0

(22) 申请日 2015. 02. 23

(71) 申请人 酒口袋(上海)投资控股有限公司  
地址 201822 上海市嘉定区环城路 200 号 3  
层 3552 室

(72) 发明人 张光雄

(51) Int. Cl.

*G12G 3/04*(2006. 01)

*A61K 36/815*(2006. 01)

*A61P 13/12*(2006. 01)

*A61P 15/10*(2006. 01)

权利要求书1页 说明书4页

(54) 发明名称

补肾壮阳保健白酒及其制备方法

(57) 摘要

本发明涉及一种补肾壮阳保健白酒及其制备方法,所述补肾壮阳保健白酒包括下述重量份原料组成:白酒 400-800 份,巴戟天 20-40 份,菟丝子 20-40 份,覆盆子 20-40 份,枸杞子 20-40 份。本发明所述的补肾壮阳保健白酒,能最大限度地发挥各种药材的综合作用,酒体柔和,绵甜爽口,诸香谐调,口味爽净,气血双补,阴阳互补,健脾和胃,祛湿化邪,壮阳补肾,强筋健骨。长期饮用本品,可以增强人体免疫力、缓解体力疲劳,补肾壮阳效果明显,尤其是使用了添加剂之后,解决了白酒稳定性差的问题。

1. 一种补肾壮阳保健白酒,其特征在于,包括下述重量份原料组成:白酒 400-800 份,巴戟天 20-40 份,菟丝子 20-40 份,覆盆子 20-40 份,枸杞子 20-40 份。

2. 如权利要求 1 所述的补肾壮阳保健白酒,其特征在于:所述补肾壮阳保健白酒的酒度为 25-38 度。

3. 如权利要求 1 所述的补肾壮阳保健白酒,其特征在于:所述补肾壮阳保健白酒的为清香型或浓香型白酒。

4. 如权利要求 1-3 中任一项所述的补肾壮阳保健白酒,其特征在于:还包括 1-9 重量份的添加剂。

5. 如权利要求 4 所述的补肾壮阳保健白酒,其特征在于:所述添加剂,包括下述重量份的组分:3-羟基-2-乙基-4-吡喃酮 10-30 份,木糖醇 20-40 份,卡拉胶 10-20 份。

6. 权利要求 1-3 中任一项所述的补肾壮阳保健白酒的制备方法,其特征在于,包括下述步骤:

- (1) 按配比称取各原料,将覆盆子,巴戟天,菟丝子和枸杞子放入白酒中浸泡;
- (2) 用酒用活性炭进行吸附,过滤。

7. 如权利要求 6 所述的制备方法,其特征在于:步骤(1)所述浸泡时间为 15-30 天。

8. 权利要求 4-5 中任一项所述的补肾壮阳保健白酒的制备方法,其特征在于,包括下述步骤:

- (1) 按配比称取各原料,将覆盆子,巴戟天,菟丝子和枸杞子放入白酒中浸泡;
- (2) 用酒用活性炭进行吸附,过滤;
- (3) 加入添加剂。

## 补肾壮阳保健白酒及其制备方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及白酒的制造领域,具体涉及一种补肾壮阳保健白酒及其制备方法。

### 背景技术

[0002] 白酒是以粮谷为主要原料,以大曲、小曲或麸曲及酒母等为糖化发酵剂,经蒸煮、糖化、发酵、蒸馏而制成的蒸馏酒。又称烧酒、老白干、烧刀子等。酒质无色(或微黄)透明,气味芳香纯正,入口绵甜爽净,酒精含量较高,经贮存老熟后,具有以酯类为主体的复合香味。

[0003] 白酒又名烧酒、白干,是中国的传统饮料酒,很受中国人欢迎。据《本草纲目》记载:“烧酒非古法也,自元时创始,其法用浓酒和糟入甑(指蒸锅),蒸令气上,用器承滴露。”由此可以得出,我国白酒的生产已有很长的历史。

[0004] 白酒是中国特有的一种蒸馏酒。白酒的酒度一般在 41 度以上,多在 55 度以上,一般不超过 65 度。低度数白酒是指采用了降度工艺,酒度一般在 38 度,甚至达到 20 多度的白酒,简称低度酒。酒的降度一般是采用在母酒中加入高纯度的蒸馏水来实现的。

[0005] 所谓“酒越陈越香”,多是指 38 度以上的白酒。这些白酒只需要注明生产日期,不需要注明保质期。但是对于低度数白酒来说,却并非“越陈越香”。研究发现,白酒中的总酸在货架期存放过程中都是上升的,30° 酒上升的幅度大一些,平均每年上升 20%~28%,38° 酒平均每年上升 13%~22%。在储存过程中,酸增加的主要原因是:a、白酒在存放过程中出现水解现象,酯水解后生成相应的酸和乙醇。b、酸的挥发系数小,在贮存过程中不易挥发。而白酒中的总酯在货架期存放过程中都是下降的,30° 酒下降的幅度大一些,平均每年下降 7%~13%,38° 酒平均每年下降 5%~9%。对于低度酒而言,由于  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$  浓度较低, $\text{H}_2\text{O}$  浓度较高,正向水解的速度较快,因而水解是造成总酯在货架期存放过程中下降的主要原因。

[0006] 保健白酒或药酒,一般是以白酒为基酒,但为了具备保健功效而加入了一些药食两用的中药成分,为了保证中药成分的药效,以及方便特定人群的引用,市场上的具有保健功效的药酒,通常都是 35 度或者度数更低的低度数白酒。因此,保健白酒普遍具有低度数白酒的稳定性较差,存放期间,酸量升高、酯量下降等缺点。

### 发明内容

[0007] 本发明所要解决的技术问题之一是提供一种补肾壮阳保健白酒。

[0008] 本发明所要解决的技术问题之二是提供上述补肾壮阳保健白酒的制备方法。

[0009] 解决该技术问题的方案是:

[0010] 一种补肾壮阳保健白酒,包括下述重量份原料组成:白酒 400-800 份,巴戟天 20-40 份,菟丝子 20-40 份,覆盆子 20-40 份,枸杞子 20-40 份。

[0011] 优选的,

[0012] 所述白酒为酒度 25-38 度的白酒。

[0013] 所述白酒的为清香型或浓香型白酒。

[0014] 所述的补肾壮阳保健白酒还可以包括 1-9 重量份的添加剂。

[0015] 进一步优选的,所述添加剂,包括下述重量份的组分:3-羟基-2-乙基-4-吡喃酮 10-30 份,木糖醇 20-40 份,卡拉胶 10-20 份。

[0016] 本发明还提供了所述补肾壮阳保健白酒的制备方法,其包括下述步骤:

[0017] (1) 按配比称取各原料,将覆盆子,巴戟天,菟丝子和枸杞子放入白酒中浸泡;

[0018] (2) 用酒用活性炭进行吸附,过滤。

[0019] 优选的,

[0020] 步骤(1)所述浸泡时间为 15-30 天。

[0021] 浸泡条件为常温(25±5℃)密封条件下浸泡。

[0022] 在步骤(2)之后,可以按配比加入添加剂,制得优选的含有添加剂的补肾壮阳保健白酒。

[0023] 本发明中,

[0024] 覆盆子,中药名。为蔷薇科植物华东覆盆子 *Rubus chingii* Hu 的干燥果实。分布于江苏、浙江、安徽、福建、江西、广西等地。入药部位:干燥果实。性味:味甘、酸,性温。归经:归肝、肾、膀胱经。功效:益肾固精缩尿,养肝明目。主治:用于遗精滑精,遗尿尿频,阳痿早泄,目暗昏花。

[0025] 巴戟天,为茜草科植物巴戟天 *Morinda officinalis* How 的干燥根。全年均可采挖,洗净,除去须根,晒至六、七成干,轻轻捶扁,晒干。功能主治:补肾阳,强筋骨,祛风湿。用于阳痿遗精,宫冷不孕,月经不调,少腹冷痛,风湿痹痛,筋骨痿软。

[0026] 菟丝子,内含糖甙、β-胡萝卜素、γ-胡萝卜素、维生素 A 类物质等,菟丝子性味辛甘平,可补肝肾,益精髓,养肌强阴,坚筋骨,益气力,肥健人。对于下元不足所致的须发早白,腰膝酸软,齿牙动摇等各种病症有较好的疗效,是美容方广泛使用的药品。《本草正义》言:“菟丝为养阴通络之上品,汗去面颊,亦柔润肌肤之功用。”出自《本草从新》:菟丝子人煎剂,微炒研破,若人丸,须另研细末。占人难于磨细,酒浸一宿。煮令吐丝,捣成饼、烘干再研,则末易细。然酒浸稍久,往往味变酸臭,全失冲和馨香之味,每多无效。今市中菟丝饼,俱将麦面打入,气味全乖,断不可用。

[0027] 枸杞子既是传统名贵中药材,又是一种营养滋补品。在卫生部公布的 63 种药食两用的名单中,名列榜首。作为传统中药,枸杞子性平味甘,具有滋补肝肾、益精明目、润肺的功效。通过化学成分分析,枸杞子的果实检测出含有丰富的天然胡萝卜素、维生素 C、枸杞子蛋白多糖、甜菜碱、亚油酸以及铁、磷、钙等营养成分,有补虚安神、明目祛风、滋肾润肺以及护肝抗肿瘤等作用。枸杞子含有丰富的胡萝卜素、多种维生素和钙、铁等健康眼睛的必需营养物质,故有明目之功,俗称“明眼子”。历代医家治疗肝血不足、肾阴亏虚引起的视物昏化和夜盲症,常常使用枸杞子。并且,枸杞子从诗经“集于苞杞”时起,便用于医药,迄今已有 3000 余年的历史,自古就有晋朝葛洪单用枸杞子捣汁滴目,治疗眼科疾患的故事。枸杞子之名始见于《神农本草经》,并列为上品,千百年来深受人们的喜爱。

[0028] 3-羟基-2-乙基-4-吡喃酮, CAS 号:4940-11-8。我国 GB2760-86 规定为允许使用的食和香料,是一种香味增效剂,是一种安全无毒,具有增香、增甜、保香和掩盖异味等作用的食品添加剂。

[0029] 木糖醇, CAS 号 :87-99-0。

[0030] 卡拉胶, CAS 号 :11114-20-8。卡拉胶是一种从海洋红藻 ( 主要是各种麒麟菜 ) 中提取出的多糖, 其化学结构为 D- 半乳糖和 3, 6- 脱水 -D- 半乳糖残基所组成的线性多糖化合物, 残基上带有酯式硫酸盐基团。

[0031] 本发明所述的补肾壮阳保健白酒, 能最大限度地发挥各种药材的综合作用, 酒体柔和, 绵甜爽口, 诸香谐调, 口味爽净, 气血双补, 阴阳互补, 健脾和胃, 祛湿化邪, 壮阳补肾, 强筋健骨。长期饮用本品, 可以增强人体免疫力、缓解体力疲劳, 补肾壮阳效果明显, 尤其是使用了添加剂之后, 解决了低度数白酒稳定性差的问题。现有技术中, 白酒通常是不加入添加剂的, 但是由于药酒或保健白酒度数较低, 随着时间会发生部分酸化, 酸值上升, 酯量下降, 添加剂中的木糖醇可以与酸发生反应, 与其反应生成具有芳香味的酯, 卡拉胶作为一种分散剂, 对补肾壮阳保健白酒起到了稳定的作用, 3- 羟基 -2- 乙基 -4- 吡喃酮可以除去保健白酒中的中药材的异味。意外地, 研究发现 : 当同时使用 3- 羟基 -2- 乙基 -4- 吡喃酮、木糖醇和卡拉胶时, 对于减缓保健白酒中酯量的下降起到了协同增效的作用。本发明所述的补肾壮阳保健白酒制备方法简单, 易保藏。

### 具体实施方式

[0032] 下面结合实施例对本发明作进一步描述。

[0033] 实施例 1

[0034] 取 35 度白酒 600 公斤, 放入覆盆子 30 公斤, 巴戟天 30 公斤, 菟丝子 30 公斤, 枸杞子 30 公斤, 密封, 常温浸泡 30 天, 用酒用活性炭 SB-204 去除异味及浑浊, 过滤, 得到实施例 1 的补肾壮阳保健白酒。

[0035] 本发明实施例 1 的补肾壮阳保健白酒, 200 人 (40-60 岁, 男性) 连续服用 1 月后, 反映对补肾壮阳, 促进男性性功能, 改善阴茎勃起障碍、延长勃起时间效果明显, 有效率达到 99%, 其中效果明显者为 92%。

[0036] 本发明所述的补肾壮阳保健白酒, 能最大限度地发挥各种药材的综合作用, 酒体柔和, 绵甜爽口, 诸香谐调, 口味爽净, 气血双补, 阴阳互补, 健脾和胃, 祛湿化邪, 壮阳补肾, 强筋健骨。长期饮用本品, 可以增强人体免疫力、缓解体力疲劳, 补肾壮阳效果明显。

[0037] 实施例 2-5

[0038] 按照表 2 中实施例 2-5 的添加剂配方称取各原料, 混合均匀, 制得添加剂。称取 3 克添加剂加入到 720 克实施例 1 制得的补肾壮阳保健白酒中, 搅拌混合均匀, 制成实施例 2-5 的补肾壮阳保健白酒。

[0039] 表 1 : 添加剂配方表 ( 单位 : 公斤 )

[0040]

	3- 羟基 -2- 乙基 -4- 吡喃酮	木糖醇	卡拉胶
实施例 2	20	30	15
实施例 3	/	30	35

实施例 4	20	45	/
实施例 5	20	/	45

[0041] 测试例

[0042] 检测避光常温密封贮存 20 个月后, 实施例 1-5 的保健白酒中主要酯类化合物的含量, 测试结果见表 2。

[0043] 表 2: 实施例 1-5 保健白酒酯类化合物含量表 (单位: g/L)

[0044]

	乙酸乙酯	乳酸乙酯	丁酸乙酯	己酸乙酯
刚制备好的的实施例 1	0.6108	0.7896	0.0184	0.0236
20 个月后的实施例 1	0.3821	0.4247	0.0085	0.0128
20 个月后的实施例 2	0.4735	0.5938	0.0157	0.0182
20 个月后的实施例 3	0.4231	0.4966	0.0128	0.0144
20 个月后的实施例 4	0.4398	0.5115	0.0135	0.0141
20 个月后的实施例 5	0.4125	0.4839	0.0127	0.0133

[0045]

[0046] 由实验结果可见, 贮存 20 个月后, 实施例 1-5 的补肾壮阳保健白酒中几种主要酯类化合物含量维持在了较高水平, 保持了良好的芳香味和口感, 尤其是实施例 2-4 使用了添加剂之后, 酯类含量更高。

[0047] 更尤其是, 实施例 2 使用了木糖醇、卡拉胶、3-羟基-2-乙基-4-吡喃酮三者复配, 较实施例 3-5 分别采用木糖醇、卡拉胶和 3-羟基-2-乙基-4-吡喃酮中的任意两种复配, 避光常温密封贮存 20 个月后酯类化合物含量维持在较高水平, 三者协同增效, 效果更为明显。