



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103725572 B

(45) 授权公告日 2014. 12. 03

(21) 申请号 201410005199. 7

(22) 申请日 2014. 01. 06

(73) 专利权人 威海环翠楼红参科技有限公司

地址 264211 山东省威海市工业新区台北路
58 号

(72) 发明人 高晖富 姜志辉 张崇禧 王振波
董爽 贾丽 于江春 姜丽萍
丛众正 张瑞瑞 史文凤

(51) Int. Cl.

C12G 3/04 (2006. 01)

审查员 牛力轩

权利要求书1页 说明书4页

(54) 发明名称

一种高丽红参酒的制备方法

(57) 摘要

本发明所属保健食品研究开发技术领域。本发明涉及一种高丽红参酒的制备方法。将高丽红参 5 年根、大枣、山楂和无花果粉碎成 40 目粉末，拌上蜂蜜，放入陶瓷罐中蒸 30 分钟，再加入清酒乳杆菌粉末发酵，加入 60° 白酒，搅拌均匀，将陶瓷罐密封并埋入地下 20-30 天，取出过滤，除渣，装瓶，即得成品高丽红参酒。本发明产品具有强身健体的功能。

1. 一种高丽红参酒的制备方法,特征在于其步骤为:

(1) 原辅料配比为高丽红参 5 年根 10-15g、大枣 20-30g、山楂 20-30g、无花果 20-30g、蜂蜜 70-100g、0.1-0.2% 清酒乳杆菌粉末、60° 白酒 700-1000mL;

(2) 将高丽红参 5 年根 10-15g、大枣 20-30g、山楂 20-30g 和无花果 20-30g 粉碎成 40 目粉末;

(3) 将(2)中粉末拌上蜂蜜 70-100g;

(4) 将(3)中已拌上蜂蜜的粉末放入陶瓷罐中蒸 30-40 分钟;

(5) 将(4)陶瓷罐中已蒸过的粉末加入纯净水 70-100g、0.1-0.2% 清酒乳杆菌粉末,在温度 37-42°C 进行 24-48h 发酵;

(6) 向(5)陶瓷罐中加入 60° 白酒 700-1000mL,搅拌均匀;

(7) 将(6)中盛有粉末和 60° 白酒的陶瓷罐密封并埋入地下 20-30 天;

(8) 将(7)中盛有粉末和 60° 白酒的陶瓷罐取出,过滤,除渣,装瓶,即得成品高丽红参酒。

一种高丽红参酒的制备方法

技术领域

[0001] 本发明所属保健食品研究开发技术领域。本发明涉及一种高丽红参酒的制备方法。本发明产品具有强身健体的功能。

背景技术

[0002] 1 高丽红参系由产自韩国的高丽鲜参经蒸、烘烤加工而成，在加工高丽红参过程中，有新的抗癌活性成分产生。高丽红参不凉也不热，属于温性；高丽参虽性温但补性强，益气助火。高丽参又分白参和红参，脾虚火旺者宜用白参，因“生用气凉，微苦补阴”；脾虚肺怯者宜用红参，“熟用气温，味甘补阳”。总体来说，高丽参更适合老年气虚症状明显的人服用，能强壮体质，增强免疫力。

[0003] 高丽红参的功效：

[0004] (1) 益智健脑：对记忆力减退和运动协调能力下降的人以及经常喝酒或接触带乙醇成分的食物、药物的人，高丽红参具有提高脑力工作能力、增强记忆力和改善脑缺血性障碍的功效

[0005] (2) 镇痛：一些专家通过做传感神经细胞试验发现，高丽参对身体各种疼痛症状都有所帮助。

[0006] (3) 防癌和抗癌：高丽红参的皂苷成分和非皂苷成分有抑制多种癌细胞的增殖活性，同时也可抑制癌细胞转移。另外，高丽红参与抗癌剂同服用，抗癌效果要好于单独用抗癌剂（丝裂霉素）。这是因为肿瘤化疗中癌细胞易形成耐受，高丽红参与抗癌剂同服用，增强对癌细胞的杀伤力、减轻抗癌剂的副作用。

[0007] (4) 增强免疫力：高丽红参提取物可恢复因服用具有免疫毒性的抗癌剂（丝裂霉素）而下降的细胞性免疫反应，尤其乙醚提取物可激活或增强细胞性免疫，及自然杀伤细胞的活性，对提高免疫力有很大的功效。

[0008] (5) 控制糖尿病：高丽红参含有促进胰岛素分泌和类似胰岛素作用的物质，其中人参皂苷能改善高血糖，有效地控制糖尿病的发生。

[0009] (6) 健肝：高丽参成分中有抗肝炎活性，具有解毒、保护肝脏及促进肝再生、恢复的作用。此外，高丽红参还有解酒、消除宿醉的作用。

[0010] (7) 调节血压：高丽红参具有扩张血管作用，能改善血液循环，其中的皂苷成分通过促进血管内皮细胞释放一氧化氮，可达到降血压作用。

[0011] (8) 抗疲劳及抗压：经研究发现，持续服用高丽红参可以提高运动能力和缓解疲劳，对促进运动员疲劳累积的恢复和预防运动性贫血有很大帮助；此外，高丽红参还可以增强对低温（5℃、0℃、-10℃）及高温（35℃）等不利环境的耐受力，通过对压力或环境变化进行精妙调节，提高抗压能力，维持机体稳定性。

[0012] (9) 改善女性更年期障碍：据调查，有更年期障碍症状的女性在服用高丽红参后，有80%的人承认服用高丽红参后症状明显改善。专家称，这些女性如根据症状来调整用量，还可提高疗效。

[0013] (10)改善男性性功能障碍：高丽红参可防止因压力导致的男性性功能障碍。经临床试验，勃起障碍患者（90人）服用高丽红参后，在勃起程度、性欲及满意度等方面都有所改善。

[0014] (11)抗氧化及抗衰老：高丽红参具有抑制有害活性氧的增多和脂类过氧化的抗氧化效果。

[0015] 2大枣又名红枣、干枣、枣子，起源于中国，在中国已有八千多年的种植历史，自古以来就被列为“五果”（栗、桃、李、杏、枣）之一。大枣富含蛋白质、脂肪、糖类、胡萝卜素、B族维生素、维生素C、维生素P以及钙、磷、铁和环磷酸腺苷等营养成分。其中维生素C的含量在果品中名列前茅，有维生素王之美称。

[0016] 3山楂山楂为可食用植物，质硬，果肉薄，味微酸涩；落叶灌木，枝密生，有细刺，幼枝有柔毛；小枝紫褐色，老枝灰褐色。

[0017] 山楂的营养价值：

[0018] 山楂含多种维生素、山楂酸、酒石酸、柠檬酸、苹果酸等，还含有黄酮类、内酯、糖类、蛋白质、脂肪和钙、磷、铁等矿物质，所含的解脂酶能促进脂肪类食物的消化。促进胃液分泌和增加胃内酶素等功能。中医认为，山楂具有消积化滞、收敛止痢、活血化淤等功效。主治饮食积滞、胸膈脾满、疝气血淤闭经等症。山楂中含有山楂类及黄酮类等药物成分，具有显著的扩张血管及降压作用，有增强心肌、抗心律不齐、调节血脂及胆固醇含量的功能。适应范围：一般人皆可食用。儿童、老年人、消化不良尤其适合食用。伤风感冒、消化不良、食欲不振、儿童软骨缺钙症、儿童缺铁性贫血者可多食山楂片。

[0019] 山楂的功效与作用：

[0020] (1)防治心血管疾病，降低血压和胆固醇、软化血管及利尿和镇静作用；

[0021] (2)开胃消食，特别对消肉食积滞作用更好，很多助消化的药中都采用了山楂；

[0022] (3)山楂有活血化淤的功效，有助于解除局部淤血状态，对跌打损伤有辅助疗效；

[0023] (4)山楂中有平喘化痰、抑制细菌、治疗腹痛腹泻的成分。

[0024] 4无花果无花果性味甘、平，无毒。含有果胶、糖类、枸橼酸、苹果酸、醋酸、酶等。

[0025] 无花果的功效：

[0026] 开胃，止泻痢，治五痔：为缓和滋阴润肠药，有催乳作用，兼具驱虫、消炎、消肿之功。果枝和叶都含有消化酵素，可作辅助消化药用。

[0027] 无花果利咽：无花果两枚，开水冲泡，代茶频饮；无花果鲜果晒干研末，吹咽喉部；无花果15克，水煎后加冰糖适量调服，代茶频饮之。

[0028] 无花果抗癌：果实乳汁对肉瘤，乳癌，腺癌，白血病，淋巴肉瘤均有抑制作用。临床用治各类恶性肿瘤，包括舌癌，肺癌，腮腺癌，胃癌，肝癌，结肠癌，肾癌等。食方：鲜无花果50克，瘦肉100克，水炖半小时，服汤吃肉。连服一段时间，不少于30天。也可用无花果15克，开水冲泡代茶，天天饮服。

[0029] 无花果降糖：无花果水提取液，具有降低血糖作用。食方：无花果15克，宁夏枸杞子10克，加水煎沸。代茶饮，每日1剂，最后嚼服无花果及枸杞子。也可用无花果50克，苦瓜100克，均切成片状，加水煮汤，调味可饮食，连服7—10天。

[0030] 无花果健胃：无花果酵素与胃液混合，有助消化，但宜生食。食欲欠佳者，每日可嚼服无花果，每次1枚，每日3次，以饭前1小时为宜。对习惯性便秘，痔疮出血，慢性胃炎等

疾病，服之亦有效。

[0031] 5 蜂蜜(honey)又叫冬酿，是由蜜蜂采集植物蜜腺分泌的汁液经充分酿造而成。中国大部分地区均有生产。以稠如凝脂、味甜纯正、清洁无杂质、不发酵者为佳。蜂蜜的主要成分为糖类，其中 60% ~ 80% 是人体容易吸收的葡萄糖和果糖，主要作为营养滋补品、药用和加工蜜饯食品及酿造蜜酒之用，也可以替食糖作调味品。

[0032] 蜂蜜是一种天然食品，蜂蜜是由单糖类的葡萄糖和果糖构成，可以被人体直接吸收，而不需要酶的分解。蜂蜜比蔗糖(砂糖的主要成份)更容易被人体吸收所含的单糖，不需要经消化就可以被人体吸收，对妇、幼特别是老人更具有良好保健作用，因而被称为“老人的牛奶”。蜂蜜是一种营养丰富的天然滋补食品，也是最常用的滋补品之一。据分析，含有与人体血清浓度相近的多种无机盐和维生素、铁、钙、铜、锰、钾、磷等多种有机酸和有益人体健康的微量元素，以及果糖、葡萄糖、淀粉酶、氧化酶、还原酶等，具有滋养、润燥、解毒、美白养颜、润肠通便之功效，对少年儿童咳嗽治疗效果很好。

[0033] 蜂蜜是糖的过饱和溶液，有些单花蜜低温时会产生结晶，生成结晶的是葡萄糖，不产生结晶的部分主要是果糖。

[0034] 一参三果配合蜂蜜制备的高丽红参酒具有强身健体的功能。

发明内容

[0035] 1、一种高丽红参酒的制备方法，特征在于其步骤为：

[0036] (1)原辅料组成及配比为高丽红参 5 年根 10-15g、大枣 20-30g、山楂 20-30g、无花果 20-30g、蜂蜜 70-100g、0.1-0.2% 清酒乳杆菌粉末、60° 白酒 700-1000mL；

[0037] (2)将高丽红参 5 年根 10-15g、大枣 20-30g、山楂 20-30g 和无花果 20-30g 粉碎成 40 目粉末；

[0038] (3)将(2)中粉末拌上蜂蜜 70-100g；

[0039] (4)将(3)中已拌上蜂蜜的粉末放入陶瓷罐中蒸 30-40 分钟；

[0040] (5)将(4)陶瓷罐中已蒸过的粉末加入纯净水 70-100g、0.1-0.2% 清酒乳杆菌粉末，在温度 37-42℃ 进行 24-48h 发酵；

[0041] (6)向(5)陶瓷罐中加入 60° 白酒 700-1000mL，搅拌均匀；

[0042] (7)将(6)中盛有粉末和 60° 白酒的陶瓷罐密封并埋入地下 20-30 天；

[0043] (8)将(7)中盛有粉末和 60° 白酒的陶瓷罐取出，过滤，除渣，装瓶，即得成品高丽红参酒。

具体实施方式

[0044] 本发明所述的涉及一种高丽红参酒的制备方法包括以下实施例，下面的实施例可进一步说明本发明，但不以任何方式限制本发明。

[0045] 实施例 1：

[0046] 1、一种高丽红参酒的制备方法，特征在于其步骤为：

[0047] (1)原辅料组成及配比为高丽红参 5 年根 10g、大枣 20g、山楂 20g、无花果 20g、蜂蜜 70g、0.1% 清酒乳杆菌粉末 60° 白酒 700mL；

[0048] (2)将高丽红参 5 年根 10g、大枣 20g、山楂 20g 和无花果 20g 粉碎成 40 目粉末；

- [0049] (3) 将(2)中粉末拌上蜂蜜 70g；
- [0050] (4) 将(3)中已拌上蜂蜜的粉末放入陶瓷罐中蒸 30 分钟；
- [0051] (5) 将(4)陶瓷罐中已蒸过的粉末加入纯净水 70g、0.1% 清酒乳杆菌粉末，在温度 37℃ 进行 48h 发酵；
- [0052] (6) 向(5)陶瓷罐中加入 60° 白酒 700mL，搅拌均匀；
- [0053] (7) 将(6)中盛有粉末和 60° 白酒的陶瓷罐密封并埋入地下 20 天；
- [0054] (8) 将(7)中盛有粉末和 60° 白酒的陶瓷罐取出，过滤，除渣，装瓶，即得成品高丽红参酒。
- [0055] 实施例 2：
- [0056] 1、一种高丽红参酒的制备方法，特征在于其步骤为：
- [0057] (1) 原辅料组成及配比为高丽红参 5 年根 15g、大枣 30g、山楂 30g、无花果 30g、蜂蜜 100g、0.2% 清酒乳杆菌粉末 60° 白酒 1000mL；
- [0058] (2) 将高丽红参 5 年根 15g、大枣 30g、山楂 30g 和无花果 30g 粉碎成 40 目粉末；
- [0059] (3) 将(2)中粉末拌上蜂蜜 100g；
- [0060] (4) 将(3)中已拌上蜂蜜的粉末放入陶瓷罐中蒸 40 分钟；
- [0061] (5) 将(4)陶瓷罐中已蒸过的粉末加入纯净水 100g、0.2% 清酒乳杆菌粉末，在温度 42℃ 进行 24h 发酵；
- [0062] (6) 向(5)陶瓷罐中加入 60° 白酒 1000mL，搅拌均匀；
- [0063] (7) 将(6)中盛有粉末和 60° 白酒的陶瓷罐密封并埋入地下 30 天；
- [0064] (8) 将(7)中盛有粉末和 60° 白酒的陶瓷罐取出，过滤，除渣，装瓶，即得成品高丽红参酒。