



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102389003 A

(43) 申请公布日 2012. 03. 28

(21) 申请号 201110375398. 3

(22) 申请日 2011. 11. 23

(71) 申请人 中国科学院长春应用化学研究所

地址 130022 吉林省长春市朝阳区人民大街
5625 号

(72) 发明人 宋凤瑞 赵向国 曲帅 刘志强
王淑敏

(74) 专利代理机构 长春菁华专利商标代理事务
所 22210

代理人 陶尊新

(51) Int. Cl.

A23F 3/14 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页

(54) 发明名称

一种红参茶饮料及其制备方法

(57) 摘要

一种红参茶饮料及其制备方法,属于饮料制造技术领域,本发明为解决现有红参保健品价格高,饮用后会引引起上火,现有红参饮料成分复杂,生产成本很高,不适于大规模工业化生产的问题,本发明红参茶饮料,组成包括:红参、枸杞、大枣、红茶、柠檬酸钠、维生素C、白砂糖、人参香精和饮用水;所属饮料制造方法:首先按重量份将红参0.5~3、枸杞0.5~3、大枣0.5~3放入冷水中浸泡30~120分钟,然后将其煮沸并持续30~60分钟,然后,放入红茶1~5,煮沸并持续1~2分钟,冷却后加水至原体积,再放入柠檬酸钠0.1~1,维生素C0.05~0.5,白砂糖20~50,人参香精0~0.05,充分搅匀,过滤,灭菌。

1. 一种红参茶饮料,其特征在于,组成包括:红参、枸杞、大枣、红茶、柠檬酸钠、维生素C、白砂糖、人参香精和饮用水;

上述原料重量份为红参 0.5 ~ 3,枸杞 0.5 ~ 3,大枣 0.5 ~ 3,红茶 1 ~ 5,柠檬酸钠 0.1 ~ 1,维生素C 0.05 ~ 0.5,白砂糖 20 ~ 50,人参香精 0 ~ 0.05,饮用水 1000。

2. 根据权利要求1所述的一种红参茶饮料,其特征在于,上述原料重量份为红参 1,枸杞 1,大枣 1,红茶 2,柠檬酸钠 0.3,维生素C 0.15,白砂糖 30,人参香精 0.02,饮用水 1000。

3. 一种红参茶饮料的制备方法,其特征在于,该方法包括以下步骤:首先按重量份将红参 0.5 ~ 3、枸杞 0.5 ~ 3、大枣 0.5 ~ 3 放入冷水中浸泡 30 ~ 120 分钟,然后将其煮沸并持续 30 ~ 60 分钟,放入红茶 1 ~ 5,煮沸并持续 1 ~ 2 分钟,冷却后加水至原体积,再放入柠檬酸钠 0.1 ~ 1,维生素C 0.05 ~ 0.5,白砂糖 20 ~ 50,人参香精 0 ~ 0.05,充分搅匀,过滤,灭菌,得到红参茶饮料。

4. 根据权利要求3所述的一种红参茶饮料的制备方法,其特征在于,该方法包括以下步骤:首先将重量份为红参 1,枸杞 1,大枣 1 一同放入冷水中浸泡 30 分钟,加热到沸腾并持续 30 分钟,放入红茶 2,煮沸并持续 1 分钟,冷却后加水至原体积,再放入柠檬酸钠 0.3,维生素C 0.15,白砂糖 30,人参香精 0.02,充分搅匀,过滤,灭菌,得到红参茶饮料。

一种红参茶饮料及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明属于饮料制造技术领域,具体涉及一种红参茶饮料及其制备方法。

背景技术

[0002] 目前市场上销售的茶饮料多种多样,越来越多的人把喝含有茶叶成分的饮料作为一种时尚的选择,随着人们生活水平的提高,人们除了选择饮料的口感外,更加注重其对保健的功效。

[0003] 人参的有效成分可提高思维和机体活动能力,不但能加强神经系统的兴奋作用,也能增强其抑制过程,使抑制趋于集中,分化完全,从而使兴奋和抑制两种神经过程得以平衡,提高人的智力和体力的劳动效率。抑制羟自由基,也能抑制阴离子自由基(O₂⁻),防止运动后自由基对肝组织的损伤,加快对疲劳的消除作用。人参在一定程度上,还可以加快体内自由基清除,减轻自由基对细胞脂质成分的氧化损伤作用。

[0004] 人参经炮制加工成红参后,其主要成分人参皂苷发生变化,提高了人参皂苷 Rg3、Rk1、Rg5 的含量,与普通人参相比具有更好的益智,增强免疫力的作用。目前国内市场上的红参饮品并不多,且大多是保健品,其生产成本很高,致使其销售价格昂贵。并且,由于人参能够大补元气,所以一般人食用含有红参的保健品后多数还会引起上火。

[0005] 申请号为 200610167951.3,申请日为 2006 年 12 月 20 日的中国专利公开了一种红参液态饮料,但是,其成分又过于复杂,致使生产成本很高,不适于大规模工业化生产。

发明内容

[0006] 本发明为解决现有红参保健品价格高,饮用后会引起上火,现有红参饮料成分复杂,生产成本很高,不适于大规模工业化生产的问题,现提供一种红参茶饮料及其制备方法。

[0007] 一种红参茶饮料,组成包括:红参、枸杞、大枣、红茶、柠檬酸钠、维生素 C、白砂糖、人参香精和饮用水;

[0008] 上述原料重量份为红参 0.5~3,枸杞 0.5~3,大枣 0.5~3,红茶 1~5,柠檬酸钠 0.1~1,维生素 C 0.05~0.5,白砂糖 20~50,人参香精 0~0.05,饮用水 1000。

[0009] 上述原料的优选重量份为红参 1,枸杞 1,大枣 1,红茶 2,柠檬酸钠 0.3,维生素 C 0.15,白砂糖 30,人参香精 0.02,饮用水 1000。

[0010] 一种红参茶饮料的制备方法,该方法包括以下步骤:首先按重量份将红参 0.5~3、枸杞 0.5~3、大枣 0.5~3 放入冷水中浸泡 30~120 分钟,然后将其煮沸并持续 30~60 分钟,放入红茶 1~5,煮沸并持续 1~2 分钟,冷却后加水至原体积,再放入柠檬酸钠 0.1~1,维生素 C 0.05~0.5,白砂糖 20~50,人参香精 0~0.05,充分搅匀,过滤,灭菌,得到红参茶饮料。

[0011] 本发明的优选制备方式为:首先将重量份为红参 1,枸杞 1,大枣 1 一同放入冷水中浸泡 30 分钟,加热到沸腾并持续 30 分钟,放入红茶 2,煮沸并持续 1 分钟,冷却后加水至原

体积,再放入柠檬酸钠 0.3,维生素 C0.15,白砂糖 30,人参香精 0.02,充分搅匀,过滤,灭菌,得到红参茶饮料。

[0012] 本发明的有益效果在于:

[0013] 1、本发明不同于红参类的保健品,它只是普通的含有红参成分的茶饮料,因为人参用量较少,所以大量饮用后不会引起上火,并且成分简单,生产成本低,适于大规模生产,易于被大众所接受。

[0014] 2、本发明作为一种日常饮用的茶饮料,本发明将红参等药食同源的中草药与日常茶饮料有机地结合在一起,不仅具有红茶的清香,纯正的口感,特别是本品含有多种氨基酸、儿茶素、茶多酚、维生素、酶及微量元素,还含有枸杞多糖和多种人参皂苷,特别是经炮制后所得的稀有皂苷类成分,使得本发明的营养保健功能大大增强。

具体实施方式

[0015] 本发明采用的红参为以 4 年生鲜人参,经洗净,蒸制,干燥后所得,使用前将其粉碎成粗颗粒,粉碎粒度在 0.1 ~ 0.5cm。

[0016] 本发明所使用的人参香精由南京远东香精香料有限公司提供,食用型,液态。

[0017] 具体实施方式一:

[0018] 首先将重量份为红参 1,枸杞 1,大枣 1 一同放入冷水中浸泡 30 分钟,加热到沸腾并持续 30 分钟,放入红茶 2,煮沸 1 分钟,冷却,加水至原体积,再放入柠檬酸钠 0.3,维生素 C0.15,白砂糖 30,人参香精 0.02,充分搅匀,过滤,灭菌,得到红参茶饮料。

[0019] 本实施方式的质量标准如下:

[0020] a. 色泽:棕红色,澄清、透明、无悬浮物,无杂质沉淀;

[0021] b. 香和味:具有茶叶的芳香气味;

[0022] c. 口感:酸甜适度,并且有淡淡的人参香;

[0023] d. 人参皂苷含量:1.9 ~ 2.2%;

[0024] e. 固形物含量:3.8 ~ 4.0%。

[0025] 具体实施方式二:

[0026] 首先将重量份为红参 3,枸杞 1,大枣 1 一同放入冷水中浸泡 30 分钟,加热到沸腾并持续 30 分钟,放入红茶 2,煮沸 1 分钟,冷却,加水至原体积,再放入柠檬酸钠 0.3,维生素 C0.15,白砂糖 30,人参香精 0.05,充分搅匀,过滤,灭菌,得到红参茶饮料。

[0027] 具体实施方式三:

[0028] 首先将重量份为红参 1,枸杞 3,大枣 1 一同放入冷水中浸泡 30 分钟,加热到沸腾并持续 30 分钟,放入红茶 2,煮沸 1 分钟,冷却,加水至原体积,再放入柠檬酸钠 0.3,维生素 C0.15,白砂糖 30,人参香精 0.02,充分搅匀,过滤,灭菌,得到红参茶饮料。

[0029] 具体实施方式四:

[0030] 首先将重量份为红参 1,枸杞 1,大枣 3 一同放入冷水中浸泡 30 分钟,加热到沸腾并持续 30 分钟,放入红茶 2,煮沸 1 分钟,冷却,加水至原体积,再放入柠檬酸钠 0.3,维生素 C0.15,白砂糖 30,人参香精 0.05,充分搅匀,过滤,灭菌,得到红参茶饮料。

[0031] 具体实施方式五:

[0032] 首先将重量份为红参 1,枸杞 1,大枣 3 一同放入冷水中浸泡 30 分钟,加热到沸腾

并持续 30 分钟,放入红茶 5,煮沸 1 分钟,冷却,加水至原体积,再放入柠檬酸钠 0.3,维生素 C0.15,白砂糖 30,人参香精 0.05,充分搅匀,过滤,灭菌,得到红参茶饮料。