



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101107952 B

(45) 授权公告日 2011. 02. 09

(21) 申请号 200710066106. 1

CN 1593177 A, 2005. 03. 16, 权利要求 1.

(22) 申请日 2007. 08. 10

CN 1094232 A, 1994. 11. 02, 全文.

(73) 专利权人 游文龙

曹文. 滇橄榄茶饮料的研制. 云南民族大学学报(自然科学版) 15 1. 2006, 15(1), 57-59.

地址 650224 云南省昆明市白云路 229 号云南九洲泌尿生殖专科医院

审查员 朱洪杰

专利权人 马伟光

(72) 发明人 马伟光 游文龙 黄之镨 张超

(74) 专利代理机构 云南协立专利事务所 53108

代理人 谢嘉

(51) Int. Cl.

A23F 3/14 (2006. 01)

A23L 1/29 (2006. 01)

(56) 对比文件

CN 1593177 A, 2005. 03. 16, 全文.

CN 1147919 A, 1997. 04. 23, 全文.

CN 1372851 A, 2002. 10. 09, 全文.

CN 1836533 A, 2006. 09. 27, 全文.

权利要求书 1 页 说明书 3 页

(54) 发明名称

一种滇橄榄保健茶及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种滇橄榄保健茶及其制备方法,以普洱茶和滇橄榄相组配,并经提取、浓缩、干燥后制成。该保健茶口感清凉、滋味淳朴,通过滇橄榄与普洱茶的协同作用,使产品具有降血脂、抗衰老、生津止渴、解毒的功效。进一步制备成速溶茶后,方便携带和饮用。采用大孔吸附树脂柱层析技术对甜叶菊进行分离纯化,采用醇提水沉法处理滇橄榄,除去提取液中的蛋白质等大分子物质,提高了有效成分的溶解度和产品澄明度,使人体对其中的营养和活性成分能充分的吸收,有利于提高生物利用度。本发明成本低廉、工艺简便,具有良好地市场应用前景。

1. 一种滇橄榄保健茶的制备方法,包括以下步骤:

(1) 称取滇橄榄 100 ~ 300 份和普洱茶 15 ~ 40 份备用;

(2) 滇橄榄用 50% ~ 80% 的乙醇提取,浓缩至比重 1.15 ± 0.05 后,用水溶解,静止放置,收集上清液,将上清液浓缩至比重为 1.25 ± 0.1 ,得滇橄榄提取物;

(3) 普洱茶先用冷水漂洗,除去灰尘等杂质,然后用 $86 \pm 3^{\circ}\text{C}$ 的热水提取 3 ~ 4 次,过滤,浓缩滤液、干燥得普洱茶提取物;

(4) 将滇橄榄提取物与普洱茶提取物混合均匀,经真空干燥即得所需滇橄榄保健茶。

2. 根据权利要求 1 所述滇橄榄保健茶的制备方法,其特征在于,制备滇橄榄保健速溶茶包括以下步骤:

(1) 称取滇橄榄 100 ~ 300 份、普洱茶 15 ~ 40 份、麦芽糊精 50 ~ 80 份和甜叶菊 15 ~ 75 份备用;

(2) 滇橄榄用 50% ~ 80% 的乙醇提取,浓缩至比重 1.15 ± 0.05 后,用水溶解,静止放置,收集上清液,将上清液浓缩至比重为 1.25 ± 0.1 ,得滇橄榄提取物;

(3) 普洱茶先用冷水漂洗,除去灰尘等杂质,然后用 $86 \pm 3^{\circ}\text{C}$ 的热水提取 3 ~ 4 次,过滤,浓缩滤液、干燥得普洱茶提取物;

(4) 甜叶菊用水提取,浓缩至比重为 1.15 ± 0.05 后,采用大孔吸附树脂对提取物柱层析进行分离纯化,用 40% ~ 70% 乙醇洗脱,收集洗脱液,将洗脱液浓缩、干燥得甜叶菊提取精制物;

(5) 将滇橄榄提取物、普洱茶提取物、甜叶菊提取物和麦芽糊精混合均匀,经真空干燥即得滇橄榄保健速溶茶。

一种滇橄榄保健茶及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明属于食品加工技术领域,具体涉及一种滇橄榄保健茶及其制备方法。

背景技术

[0002] 饮茶在我国已有几千年的历史,通过饮茶达到舒缓紧张、预防保健的目的由来已久。当前,伴随着生活节奏的加快,因环境污染、精神紧张、营养过剩所导致的“亚健康”问题日益凸显。新型保健茶饮的制取,因具有显著的社会和经济效益而成为保健品市场研发的热点。

[0003] 普洱茶是云南的历史名茶,清代赵学敏的《本草纲目拾遗》中就有记载:“普洱茶膏,黑如漆,醒酒第一,绿色更佳,消食化痰,清胃生津”。现代研究证实,普洱茶具有降脂减肥、降压、抗动脉硬化、防癌抗癌、健齿护齿、消炎杀菌、护胃养胃和抗衰老的功效,长期饮用对人体健康有益。

[0004] 滇橄榄又名余甘子,是大戟科叶下珠属植物余甘子 *Phyllanthus Emblica* L. 的果实,广泛分布于云南、福建、广东等南方地区。滇橄榄风味独特,先酸涩,后甘甜爽口。其营养丰富,含有 12 种维生素、16 种微量元素、16 种氨基酸、有机酸、蛋白质、糖类等。最新研究表明,滇橄榄果中含有大量的超氧化歧化酶(SOD),具有抗衰老、抗癌等功效。近年来世界卫生组织已将余甘子指定为世界广泛种植的 3 种保健植物之一。

[0005] 市场上虽已有不少保健茶产品,但以普洱茶和滇橄榄相组配制备的保健茶尚未见有相关报道。

发明内容

[0006] 本发明的目的在于针对现有技术的不足,提供一种滇橄榄保健茶,填补市场的空白。

[0007] 本发明的目的还在于,提供一种制备上述滇橄榄保健茶的方法。

[0008] 本发明的目的通过以下技术方案予以实现。

[0009] 除非另有说明,本发明所采用的百分数均为重量百分数。

[0010] 一种滇橄榄保健茶,由以下原料制成:滇橄榄 100 ~ 300 份、普洱茶 15 ~ 40 份。

[0011] 本发明的滇橄榄保健茶可采用常规方法进一步制备成散茶、紧压茶、速溶茶、茶饮料或袋泡茶。

[0012] 一种滇橄榄保健速溶茶,由以下原料制成:滇橄榄 100 ~ 300 份、普洱茶 15 ~ 40 份、麦芽糊精 50 ~ 80 份、甜叶菊 15 ~ 75 份。

[0013] 上述滇橄榄保健茶的制备方法,包括以下步骤:

[0014] 1、滇橄榄用 50% ~ 80% 的乙醇提取,浓缩至比重 1.15 ± 0.05 后,用水溶解,静置放置,收集上清液,将上清液浓缩至比重为 1.25 ± 0.05 ,得滇橄榄提取物;

[0015] 2、普洱茶先用冷水漂洗,除去灰尘等杂质,然后用 $86 \pm 3^{\circ}\text{C}$ 的热水提取 3 ~ 4 次,过滤,浓缩滤液、干燥得普洱茶提取物;

[0016] 3、将滇橄榄提取物与普洱茶提取物混合均匀,经真空干燥即得所需滇橄榄保健茶。

[0017] 在上述制备方法的基础上,制备滇橄榄保健速溶茶,还包括以下步骤:

[0018] 1、甜叶菊用水提取,浓缩至比重为 1.15 ± 0.05 后,采用大孔吸附树脂对提取物柱层析进行分离纯化,用 40%~70%乙醇洗脱,收集洗脱液,将洗脱液浓缩、干燥得甜叶菊提取精制物;

[0019] 2、将滇橄榄提取物、普洱茶提取物、甜叶菊提取物和麦芽糊精混合均匀,经真空干燥即得滇橄榄保健速溶茶。

[0020] 本发明相对于现有技术具有如下优点:

[0021] 1、该保健茶口感清凉、滋味淳朴,通过滇橄榄与普洱茶的协同作用,使产品具有降血脂、抗衰老、生津止渴、解毒的功效。进一步制备成速溶茶后,方便携带和饮用。

[0022] 2、由药食两用的天然植物精制而成,配方中不含任何化学合成物质,自然环保。以甜叶菊提取物代替白糖,满足了许多对糖敏感的消费群体,扩大了保健茶的消费人群。

[0023] 3、采用大孔吸附树脂柱层析技术对甜叶菊进行分离纯化,采用醇提水沉法处理滇橄榄,除去提取液中的残存果肉和不溶于水的大分子物质,提高了有效成分的溶解度和产品的澄明度,使人体对其中的营养和活性成分能充分的吸收,有利于提高生物利用度。

[0024] 4、成本低廉、工艺简便,具有良好地市场应用前景。

具体实施方式

[0025] 下面结合实施例对本发明作进一步地详细说明,但它们不是对本发明的限定。

[0026] 实施例 1

[0027] 一种滇橄榄保健茶,取滇橄榄 100 份和普洱茶 20 份,滇橄榄用 50%的乙醇提取,浓缩至比重 1.15 ± 0.05 后,用水溶解,静止放置,收集上清液,浓缩至比重为 1.25 ± 0.05 ,得滇橄榄提取物;普洱茶先用冷水漂洗,除去灰尘等杂质,然后用 $86 \pm 3^\circ\text{C}$ 的热水提取 3 次,过滤,浓缩滤液、干燥得普洱茶提取物;将滇橄榄提取物与普洱茶提取物混合均匀,经真空干燥即为所需滇橄榄保健茶。

[0028] 实施例 2

[0029] 重复实施例 1,有以下不同点:称取滇橄榄 150 份和普洱茶 15 份;滇橄榄用 65%的乙醇提取。

[0030] 实施例 3

[0031] 重复实施例 1,有以下不同点:称取滇橄榄 200 份和普洱茶 25 份;滇橄榄用 80%的乙醇提取。

[0032] 实施例 4

[0033] 一种滇橄榄保健速溶茶,取滇橄榄 200 份、普洱茶 30 份、麦芽糊精 50 份、甜叶菊 50 份;滇橄榄用 50%的乙醇提取,浓缩至比重 1.15 ± 0.05 后,用水溶解,静止放置,收集上清液,将上清液浓缩至比重为 1.25 ± 0.05 ,得滇橄榄提取物;普洱茶先用冷水漂洗,除去灰尘等杂质,然后用 $86 \pm 3^\circ\text{C}$ 的热水提取 3 次,过滤,浓缩滤液、干燥得普洱茶提取物;甜叶菊用水提取,浓缩至比重为 1.15 ± 0.05 后,采用 HPD100 大孔吸附树脂对提取物进行柱层析分离纯化,用 40%乙醇洗脱,收集洗脱液,将洗脱液浓缩、干燥得甜叶菊提取精制物;将滇橄榄

提取物、普洱茶提取物、甜叶菊提取物和麦芽糊精混合均匀,经真空干燥制得滇橄榄保健速溶茶。

[0034] 实施例 5

[0035] 重复实施例 4,有以下不同点:称取滇橄榄 150 份、普洱茶 30 份、麦芽糊精 65 份、甜叶菊 15 份;滇橄榄用 65%的乙醇提取;甜叶菊提取液浓缩至比重 1.15 ± 0.05 后,采用大孔吸附树脂对提取物柱层析进行分离纯化,用 55%乙醇洗脱。

[0036] 实施例 6

[0037] 重复实施例 4,有以下不同点:称取滇橄榄 300 份、普洱茶 30 份、麦芽糊精 80 份、甜叶菊 60 份;滇橄榄用 80%的乙醇提取;甜叶菊提取液浓缩至比重 1.15 ± 0.05 后,采用大孔吸附树脂对提取物柱层析进行分离纯化,用 70%乙醇洗脱。

[0038] 实施例 7

[0039] 重复实施例 4,有以下不同点:原料组成为滇橄榄 300 份、普洱茶 40 份、麦芽糊精 50 份、甜叶菊 75 份。

[0040] 应用实施例 1

[0041] 选择 5 位高血脂患者(平素喜食肥腻者)试用,每人每天饮用本发明滇橄榄保健茶两袋,连续饮用两个月,进行血脂化验,所有人的血脂含量均有所降低。结果表明:本发明的保健茶具有降低血脂的功效。