



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102845796 A

(43) 申请公布日 2013.01.02

(21) 申请号 201210361107.X

(22) 申请日 2012.09.20

(71) 申请人 安徽省农业科学院农产品加工研究所

地址 230000 安徽省合肥市农科南路 40 号

(72) 发明人 鲍俊杰 程江华 陈蕾 闫晓明
董军

(51) Int. Cl.

A23L 2/02 (2006.01)

A23L 1/29 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 5 页

(54) 发明名称

一种具有清热解毒解酒醒脑的复配葛根饮料及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种天然保健植物饮料,具体是涉及一种具有清热解毒解酒醒脑的复配葛根饮料。原料由葛根 6~15 份、甘草 3~9 份、魔芋粉 1~5 份、天麻 1~5 份和金银花 1~5 份组成。利用葛根中的总黄酮和葛根素具有改善心肌代谢,扩张血管,改善微循环,提高肝细胞的再生能力,恢复肝脏机能,加强肝脏解毒功能,防止肝脏损伤的功效,通过复配营养价值较高的魔芋、天麻、金银花和甘草,生产出天然保健功能性饮料。饮料口感较好,生产成本较低。同时,饮料具有降血压降血脂和降血糖、清热解毒、解酒醒脑等功效。主要用于消除酒后头晕、乏力、头痛、反胃、作呕等,可以加速酒精氧化,促使酒精失去毒性,收缩和保护胃肠黏膜,减缓酒精吸收。

1. 一种具有清热解毒解酒醒脑的复配葛根饮料,其特征在於,原料由如下重量份组成:

葛根	6~15份
甘草	3~9份
魔芋粉	1~5份
天麻	1~5份
金银花	1~5份。

2. 根据权利要求1所述的一种具有清热解毒解酒醒脑的复配葛根饮料,其特征在於,原料由如下重量份组成:

葛根	10~12份
甘草	5~7份
魔芋粉	1~2份
天麻	2~3份
金银花	3~4份。

3. 制备如权利要求1或2所述一种具有清热解毒解酒醒脑的复配葛根饮料的方法,其特征在於,包括如下步骤:

①、原料准备

按照重量份称量各原料,清洗、去杂,再进行粉碎;

②、原料液制备

向粉碎后的粉料混合物中加入水,反复蒸煮提取,过滤后合并滤液即为原料液;

③、调配

向原料液中加入食用级糖类、食用级酸类、食用级盐以及蜂蜜,搅拌混合均匀;

④、分装及杀菌

将步骤③制备的混合液进行分装,再进行杀菌,制得复配葛根饮料。

4. 根据权利要求3所述的具有清热解毒解酒醒脑的复配葛根饮料的制备方法,其特征在於,所述步骤②中向粉料混合物加水进行蒸煮提取三次,第一次加入粉料混合物重量的8~10倍的水,第二次和第三次分别加入滤渣重量的3~5倍的水。

5. 根据权利要求3所述的具有清热解毒解酒醒脑的复配葛根饮料的制备方法,其特征在於,所述步骤③中食用级糖类、食用级酸类以及食用级盐的添加量依次为原料液重量的4~8%、0.01~0.2%、0.01~0.1%。

6. 根据权利要求3所述的具有清热解毒解酒醒脑的复配葛根饮料的制备方法,其特征在於,所述步骤④中杀菌采用巴氏杀菌工艺进行。

一种具有清热解毒解酒醒脑的复配葛根饮料及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明公开了一种天然保健植物饮料,具体是涉及一种具有清热解毒解酒醒脑的复配葛根饮料,同时本发明还公开了该饮料的制备方法。

背景技术

[0002] 到目前为止,葛根常被作为中草药直接药用,很少有将其加工为食品直接食用的开发利用。因此生产出含营养成分高,并且具有可以降血压降血脂功能的葛根饮料,将会成为广大消费者所喜爱的产品。

发明内容

[0003] 为了解决现有技术中存在的技术问题,本发明的目的在于提供一种具有改善心肌代谢,扩张血管,改善微循环,提高肝细胞的再生能力,恢复肝脏机能,加强肝脏解毒功能,防止肝脏损伤功效的复配葛根饮料。

[0004] 本发明采用的技术方案如下:

[0005] 一种具有清热解毒解酒醒脑的复配葛根饮料,其特征在于,原料由如下重量份组成:

[0006]

葛根	6~15份
甘草	3~9份
魔芋粉	1~5份
天麻	1~5份
金银花	1~5份。

[0007] 优选地,原料由如下重量份组成:

[0008]

葛根	10~12份
甘草	5~7份
魔芋粉	1~2份
天麻	2~3份
金银花	3~4份。

[0009] 葛根,含异黄酮成分葛根素、葛根素木糖甙、大豆黄酮、大豆黄酮甙及 β -谷甾醇、

花生酸等。不仅可以调节人体循环系统,而且可以降血压降血脂和降血糖,可治发热头痛、麻疹不透、热疹、泄泻等多种疾病。

[0010] 魔芋,富含魔芋多糖,具有降血脂、降低胆固醇,防治高血压,防治肥胖等作用。

[0011] 天麻,含有天麻素、天麻苷等,有镇静、镇痛作用,能够降低血压,减慢心率,对心肌缺血有保护作用。

[0012] 金银花,含有绿原酸、白果醇及 β -谷甾醇等,具有抗炎解毒、疏热散邪、凉血止痢、清热解毒、疏利咽喉、消暑除烦等功效。

[0013] 甘草,含有甘草黄酮,甘草酸等,具有补脾益气,清热解毒,祛痰止咳,缓急止痛,调和诸药等作用,多用于脾胃虚弱,咳嗽痰多,脘腹、四肢挛急疼痛。

[0014] 本发明具有清热解毒解酒醒脑的复配葛根饮料,利用葛根中的总黄酮和葛根素具有改善心肌代谢,扩张血管,改善微循环,提高肝细胞的再生能力,恢复肝脏机能,加强肝脏解毒功能,防止肝脏损伤的功效,通过复配营养价值较高的魔芋、天麻、金银花和甘草,生产出天然保健功能性饮料。饮料口感较好,生产成本较低。

[0015] 同时,饮料具有降血压降血脂和降血糖、清热解毒、解酒醒脑等功效。主要用于消除酒后头晕、乏力、头痛、反胃、作呕等,可以加速酒精氧化,促使酒精失去毒性,收缩和保护胃肠黏膜,减缓酒精吸收。

[0016] 作为本发明的另一目的,本发明公开了该饮料的制备方法,包括如下步骤:

[0017] ①、原料准备

[0018] 按照重量份称量各原料,清洗、去杂,再进行粉碎;

[0019] ②、原料液制备

[0020] 向粉碎后的粉料混合物中加入水,反复蒸煮提取,过滤后合并滤液即为原料液;

[0021] ③、调配

[0022] 向原料液中加入食用级糖类、食用级酸类、食用级盐以及蜂蜜,搅拌混合均匀;

[0023] ④、分装及杀菌

[0024] 将步骤③制备的混合液进行分装,再进行杀菌,制得复配葛根饮料。

[0025] 进一步,所述步骤②中向粉料混合物加水进行蒸煮提取三次,第一次加入粉料混合物重量的 8~10 倍的水,第二次和第三次分别加入滤渣重量的 3~5 倍的水。

[0026] 进一步,所述步骤③中食用级糖类、食用级酸类以及食用级盐的添加量依次为原料液重量的 4~8%、0.01~0.2%、0.01~0.1%。

[0027] 进一步,所述步骤④中杀菌采用巴氏杀菌工艺进行。

[0028] 制备工艺较为简单,对生产设备无需复杂的生产要求,生产成本较低。

具体实施方式

[0029] 以下结合实施例对本发明作进一步的说明。

[0030] 实施例 1

[0031] 具有清热解毒解酒醒脑的复配葛根饮料,原料由如下重量份组成:

[0032]

葛根	600g
甘草	300g
魔芋粉	100g
天麻	300g
金银花	400g。

[0033] 制备方法包括如下步骤：

[0034] ①、原料准备

[0035] 按照重量份称量各原料，清洗、去杂，再进行粉碎。

[0036] ②、原料液制备

[0037] 向粉碎后的粉料混合物中加水蒸煮提取三次，第一次加入粉料混合物重量的 9 倍的水，第二次和第三次分别加入滤渣重量的 4 倍的水。过滤后合并滤液即为原料液。

[0038] ③、调配

[0039] 向原料液中加入少量蜂蜜（加入量依产品而定，具体不受限制，其功能仅为提高甜度）。

[0040] 另外，还添加有均为饮料加工常用辅料的食用级糖类、食用级酸类和食用级盐，其添加量依次为原料液重量的 4%、0.2%、0.1%。

[0041] 最后进行搅拌混合均匀。

[0042] ④、分装及杀菌

[0043] 将步骤③制备的混合液进行分装，再采用巴氏杀菌工艺进行杀菌，制得复配葛根饮料。

[0044] 实施例 2

[0045] 具有清热解毒解酒醒脑的复配葛根饮料，原料由如下重量份组成：

[0046]

葛根	1200g
甘草	700g
魔芋粉	300g
天麻	100g
金银花	350g。

[0047] 制备方法同实施例 1，不同的是，步骤③中调配工艺，食用级糖类、食用级酸类和食用级盐的添加量依次为原料液重量的 5%、0.1%、0.01%。

[0048] 实施例 3

[0049] 具有清热解毒解酒醒脑的复配葛根饮料，原料由如下重量份组成：

[0050]

葛根	1500g
甘草	900g
魔芋粉	500g
天麻	400g
金银花	500g。

[0051] 制备方法同实施例 1,不同的是,步骤③中调配工艺,食用级糖类、食用级酸类和食用级盐的添加量依次为原料液重量的 8%、0.05%、0.03%。

[0052] 实施例 4

[0053] 具有清热解毒解酒醒脑的复配葛根饮料,原料由如下重量份组成:

[0054]

葛根	800g
----	------

[0055]

甘草	500g
----	------

魔芋粉	400g
-----	------

天麻	500g
----	------

金银花	300g。
-----	-------

[0056] 制备方法同实施例 1,不同的是,步骤③中调配工艺,食用级糖类、食用级酸类和食用级盐的添加量依次为原料液重量的 6%、0.15%、0.05%。

[0057] 实施例 5

[0058] 具有清热解毒解酒醒脑的复配葛根饮料,原料由如下重量份组成:

[0059]

葛根	1000g
----	-------

甘草	600g
----	------

魔芋粉	200g
-----	------

天麻	250g
----	------

金银花	100g。
-----	-------

[0060] 制备方法同实施例 1,不同的是,步骤③中调配工艺,食用级糖类、食用级酸类和食用级盐的其添加量依次为原料液重量的 7%、0.01%、0.08%。

[0061] 实施例 6

[0062] 具有清热解毒解酒醒脑的复配葛根饮料,原料由如下重量份组成:

[0063]

葛根	1100g
甘草	800g
魔芋粉	150g
天麻	200g
[0064]	
金银花	200g。

[0065] 制备方法同实施例 1,不同的是,步骤③中调配工艺,食用级糖类、食用级酸类和食用级盐的添加量依次为原料液重量的 6%、0.08%、0.06%。

[0066] 以上内容仅仅是对本发明构思所作的举例和说明,所属本技术领域的技术人员对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离发明的构思或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本发明的保护范围。