



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106306949 A

(43)申请公布日 2017.01.11

(21)申请号 201610695656.9

(22)申请日 2016.08.19

(71)申请人 广州滋得洛夫生物科技有限责任公司

地址 510665 广东省广州市天河区锦明街3号前座二楼272室

(72)发明人 魏磊

(74)专利代理机构 广州华进联合专利商标代理有限公司 44224

代理人 万志香

(51)Int.Cl.

A23L 2/38(2006.01)

A23L 33/00(2016.01)

权利要求书1页 说明书4页

(54)发明名称

白桦树汁饮料组合物及其制备方法

(57)摘要

本发明涉及一种白桦树汁饮料组合物及其制备方法。该白桦树汁饮料组合物以重量百分比计,包括如下原料组分:白桦树汁10~30%、薄荷叶0.1~0.3%或薄荷油0.0005~0.002%、橙汁0.1~0.5%、蜂蜜1~2%、水余量。本发明的白桦树汁饮料组合物,按照特定的比例在白桦树汁中配伍薄荷叶或薄荷油,以及橙汁和蜂蜜,不仅不会影响白桦树汁的生物活性,还可以进一步丰富饮料组合物的有效成分,协同发挥提高人体免疫力的功效。同时,还使饮料组合物风味独特,酸甜爽口,回味绵长。

1. 一种白桦树汁饮料组合物,其特征在于,以重量百分比计,包括如下原料组分:
白桦树汁10~30%、薄荷叶0.1~0.3%或薄荷油0.0005~0.002%、橙汁0.1~0.5%、蜂蜜1~2%、水余量。
2. 根据权利要求1所述的白桦树汁饮料组合物,其特征在于,以重量百分比计,包括如下原料组分:
白桦树汁15~20%、薄荷叶0.1~0.15%或薄荷油0.0005~0.001%、橙汁0.1~0.2%、蜂蜜1~2%、水余量。
3. 根据权利要求2所述的白桦树汁饮料组合物,其特征在于,以重量百分比计,包括如下原料组分:
白桦树汁15~16%、薄荷叶0.1~0.15%或薄荷油0.0005~0.001%、橙汁0.15~0.2%、蜂蜜1~2%、水余量。
4. 根据权利要求1-3任一项所述的白桦树汁饮料组合物,其特征在于,该白桦树汁饮料组合物还包括辅料6~9%;所述辅料为白砂糖和天然香料。
5. 根据权利要求4所述的白桦树汁饮料组合物,其特征在于,以占所述原料组分的重量百分比计,所述辅料为白砂糖6~8%和天然香料0.01~0.02%。
6. 权利要求1-5任一项所述的白桦树汁饮料组合物的制备方法,其特征在于,包括如下步骤:
将所述白桦树汁与薄荷叶混合,静置5~6h后,过滤,得滤液;
于所述滤液中加入所述蜂蜜、橙汁和水,即可;或,
将所述白桦树汁、薄荷油、橙汁、蜂蜜和水混合,即可。
7. 权利要求6所述的白桦树汁饮料组合物的制备方法,其特征在于,进行所述混合前,先对所述白桦树汁进行预处理:
将所述白桦树汁加热至90~95℃保持20~30min,并清除所述加热过程中产生的泡沫。
8. 权利要求7所述的白桦树汁饮料组合物的制备方法,其特征在于,将所述白桦树汁加热至90~95℃保持24~26min。

白桦树汁饮料组合物及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及饮料技术领域,特别是涉及白桦树汁饮料组合物及其制备方法。

背景技术

[0002] 白桦树汁是桦树干中流出的汁液,透明无色或略带微黄,具有独特的清香味,口感甘甜、凉爽宜人,回味绵长,是不可多得的天然绿色饮品。经科学鉴定,白桦树汁含有人体必需且易吸收的碳水化合物、氨基酸、有机酸及多种无机盐类,含有香精油、桦芽醇、皂角甙化合物、细胞分裂素等。天然白桦树汁是目前世界上公认的营养丰富的生理活性水,是桦树的生命之源,富含人体需要的20多种氨基酸,24种无机元素,维生素B1、B2和维生素C,多糖和还原糖,生物素、矿物质等。因而“白桦树汁”饮料具有抗疲劳、抗衰老的保健作用,止咳、止痒等药理作用,是21世纪最具希望的功能饮料之一,欧洲人称为“天然啤酒”和“森林饮料”。

[0003] 目前采用白桦树汁作为原料配制的饮料大多口感不佳,或为了改善口感加入调味剂,降低了白桦树汁中有效成分的生物活性。

发明内容

[0004] 基于此,有必要提供一种具有提高免疫力功效,且口感佳的白桦树汁饮料组合物。

[0005] 一种白桦树汁饮料组合物,以重量百分比计,包括如下原料组分:

[0006] 白桦树汁10~30%、薄荷叶0.1~0.3%或薄荷油0.0005~0.002%、橙汁0.1~0.5%、蜂蜜1~2%、水余量。

[0007] 在其中一个实施例中,以重量百分比计,包括如下原料组分:

[0008] 白桦树汁15~20%、薄荷叶0.1~0.15%或薄荷油0.0005~0.001%、橙汁0.1~0.2%、蜂蜜1~2%、水余量。

[0009] 在其中一个实施例中,以重量百分比计,包括如下原料组分:

[0010] 白桦树汁15~16%、薄荷叶0.1~0.15%或薄荷油0.0005~0.001%、橙汁0.15~0.2%、蜂蜜1~2%、水余量。

[0011] 在其中一个实施例中,该白桦树汁饮料组合物还包括辅料6~9%;所述辅料包括白砂糖和天然香料。

[0012] 在其中一个实施例中,以占所述原料组分的重量百分比计,所述辅料为白砂糖6~8%和天然香料0.01~0.02%。

[0013] 本发明还提供所述的白桦树汁饮料组合物的制备方法,包括如下步骤:

[0014] 将所述白桦树汁与薄荷叶混合,静置5~6h后,过滤,得滤液;

[0015] 于所述滤液中加入所述蜂蜜、橙汁和水,即可;或,

[0016] 将所述白桦树汁、薄荷油、橙汁、蜂蜜和水混合,即可。

[0017] 在其中一个实施例中,进行所述混合前,先对所述白桦树汁进行预处理:

[0018] 将所述白桦树汁加热至90~95℃保持20~30min,并清除所述加热过程中产生的泡沫。

[0019] 在其中一个实施例中,将所述白桦树汁加热至90~95℃保持24~26min。

[0020] 与现有技术相比,本发明具有以下有益效果:

[0021] 本发明的白桦树汁饮料组合物,按照特定的比例在白桦树汁中配伍薄荷叶或薄荷油,以及橙汁和蜂蜜,其中,薄荷叶或薄荷油含有的薄荷醇具有多种药性,可缓解腹痛、胆囊问题如痉挛,还具有杀菌、利尿、化痰、健胃和助消化等功效;橙汁含有丰富的维生素C;蜂蜜可清热润燥,补中解毒;三者与白桦树汁进行配合,不仅不会影响白桦树汁的生物活性,还可以进一步丰富饮料组合物的有效成分,协同发挥提高人体免疫力的功效。同时,还使饮料组合物风味独特,酸甜爽口,回味绵长。

[0022] 本发明的白桦树汁饮料组合物的制备方法操作简单,操作成本低,便于工业应用。进一步对白桦树汁进行加热去浮沫的预处理,可有效去除白桦树汁中的杂质成分,提高白桦树汁的生物活性,并增加饮料组合物的稳定性,使其便于储存,不易变质。

具体实施方式

[0023] 以下结合具体实施例对本发明的白桦树汁饮料组合物及其制备方法作进一步详细的说明。

[0024] 实施例1

[0025] 本实施例一种白桦树汁饮料组合物,以重量百分比计,包括如下原料组分:天然白桦树汁15%、干薄荷叶0.15%、新鲜纯橙汁0.2%、蜂蜜1%、白砂糖7%、天然香料0.01%、饮用水余量。

[0026] 上述白桦树汁饮料组合物的制备方法,包括如下步骤:

[0027] (1)将天然白桦树汁加热至90~95℃保持25min,清除浮在液体上方的黄色或者棕色泡沫。

[0028] (2)将步骤(1)处理后的天然白桦树汁冷却至常温后,加入薄荷叶混合浸泡,静置6h后,过滤,得滤液;

[0029] (3)于步骤(2)的滤液中加入新鲜纯橙汁、蜂蜜、白砂糖、天然香料、饮用水,混合均匀,进行分装、消毒、封盖,即可。

[0030] 实施例2

[0031] 本实施例一种白桦树汁饮料组合物,以重量百分比计,包括如下原料组分:天然白桦树汁20%、干薄荷叶0.1%、新鲜纯橙汁0.1%、蜂蜜2%、白砂糖7%、天然香料0.01%、饮用水余量。

[0032] 上述白桦树汁饮料组合物的制备方法,包括如下步骤:

[0033] (1)将天然白桦树汁加热至90~95℃保持20min,清除浮在液体上方的黄色或者棕色泡沫。

[0034] (2)将步骤(1)处理后的天然白桦树汁冷却至常温后,加入薄荷叶混合浸泡,静置6h后,过滤,得滤液;

[0035] (3)于步骤(2)的滤液中加入新鲜纯橙汁、蜂蜜、白砂糖、天然香料、饮用水,混合均匀,进行分装、消毒、封盖,即可。

[0036] 实施例3

[0037] 本实施例一种白桦树汁饮料组合物,以重量百分比计,包括如下原料组分:天然白

桦树汁30%、干薄荷叶0.3%、新鲜纯橙汁0.5%、蜂蜜1%、白砂糖7%、天然香料0.01%、饮用水余量。

[0038] 上述白桦树汁饮料组合物的制备方法,包括如下步骤:

[0039] (1)将天然白桦树汁加热至90~95℃保持30min,清除浮在液体上方的黄色或者棕色泡沫。

[0040] (2)将步骤(1)处理后的天然白桦树汁冷却至常温后,加入薄荷叶混合浸泡,静置5h后,过滤,得滤液;

[0041] (3)于步骤(2)的滤液中加入新鲜纯橙汁、蜂蜜、白砂糖、天然香料、饮用水,混合均匀,进行分装、消毒、封盖,即可。

[0042] 实施例4

[0043] 本实施例一种白桦树汁饮料组合物,以重量百分比计,包括如下原料组分:天然白桦树汁15%、薄荷油0.001%、新鲜纯橙汁0.2%、蜂蜜1%、白砂糖7%、天然香料0.01%、饮用水余量。

[0044] 上述白桦树汁饮料组合物的制备方法,包括如下步骤:

[0045] (1)将天然白桦树汁加热至90~95℃保持25min,清除浮在液体上方的黄色或者棕色泡沫。

[0046] (2)将步骤(1)处理后的天然白桦树汁冷却至常温后,加入薄荷油、新鲜纯橙汁、蜂蜜、白砂糖、天然香料、饮用水,混合均匀,进行分装、消毒、封盖,即可。

[0047] 对比例1

[0048] 本对比例一种白桦树汁饮料组合物,其原料及制备方法同实施例1,区别在于:未加入干薄荷叶。

[0049] 对比例2

[0050] 本对比例一种白桦树汁饮料组合物,其原料及制备方法同实施例1,区别在于:未加入新鲜纯橙汁。

[0051] 对实施1-4以及对比例1-2的白桦树汁饮料组合物进行效果检测:

[0052] 1、口味口感试验:将实施例1-4和对比例1-2的白桦树汁饮料组合派给年龄为15-60岁年龄段的顾客进行品尝,人数一共50人。受试者普遍(80%)认为,与对比例1-2相比较,实施例1-4的白桦树汁饮料口感更好,口味独特,酸甜适宜,回味绵长;其余20%的受试者认为差别不大。

[0053] 2、提高免疫力功效试验

[0054] 实验对象:易疲劳、多梦、胃肠功能不佳者,共80名,分为A、B、C、D四组,每组20人。

[0055] A组:服用本发明实施例1白桦树汁饮料组合物,服用方法为:每次250mL,每天1~3次,服用7天后,18人表示易疲劳、多梦、胃肠功能不佳等症有所缓解,2人表示效果不明显。

[0056] B组:服用对比例1白桦树汁饮料组合物,服用方法为:每次250mL,每天1~3次,服用7天后,12人表示易疲劳、多梦、胃肠功能不佳等症有所缓解,8人表示效果不明显。

[0057] C组:服用对比例2白桦树汁饮料组合物,服用方法为:每次250mL,每天1~3次,服用7天后,15人表示易疲劳、多梦、胃肠功能不佳等症有所缓解,5人表示效果不明显。

[0058] D组:服用饮用水,服用方法为:每次250mL,每天1~3次,服用7天后,3人表示易疲劳、多梦、胃肠功能不佳等症有所缓解,17人表示效果不明显。

[0059] 试验结果表明,本发明白桦树汁饮料组合物对缓解易疲劳、多梦、胃肠功能不佳等症具有一定效果,长期服用能够提高人体免疫力。

[0060] 以上所述实施例的各技术特征可以进行任意的组合,为使描述简洁,未对上述实施例中的各个技术特征所有可能的组合都进行描述,然而,只要这些技术特征的组合不存在矛盾,都应当认为是本说明书记载的范围。

[0061] 以上所述实施例仅表达了本发明的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但不能因此而理解为对发明专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本发明的保护范围。因此,发明专利的保护范围应以所附权利要求为准。