

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103750478 B

(45) 授权公告日 2015.03.11

(21) 申请号 201310706642.9

(22) 申请日 2013.12.09

(73) 专利权人 安徽圣芝堂生物科技有限公司

地址 235000 安徽省淮北市凤凰山经济开发区凤谐路 12 号

(72) 发明人 杜鑫

(51) Int. Cl.

A23L 2/38(2006.01)

A23L 2/60(2006.01)

A23L 2/84(2006.01)

A23L 1/29(2006.01)

审查员 李妍

权利要求书1页 说明书4页

(54) 发明名称

一种前列康功能饮料

(57) 摘要

本发明公开了一种前列康功能饮料,由下列原料组分按重量份制成:金银花 18 ~ 22、蒲公英 18 ~ 22、鱼腥草 29 ~ 31、桃仁 8 ~ 10、鲜白茅根 28 ~ 32、茯苓 14 ~ 16、白砂糖 240 ~ 260、蜂蜜 120 ~ 130、水 18000 ~ 20000;并公开了制备方法。本发明利用上述中药通过发酵后,消除了中药的毒副作用,提高中药药效,并富含各种维生素和氨基酸及微量元素,利用纯中药原料,无需添加任何激素和化学成分,长期饮用具有解毒消肿、利尿通便功能,本产品的推广利国利民。

1. 一种前列康功能饮料，其特征在于，由下列原料组分按重量份制成：金银花18～22、蒲公英18～22、鱼腥草29～31、桃仁8～10、鲜白茅根28～32、茯苓14～16、白砂糖240～260、蜂蜜120～130、水18000～20000；其制备方法是：

(1) 将上述原料组分中的中药组分在水中浸泡3～5min后，清洗并去除杂质，放入提篮中，在煮沸的水中，搅拌，提篮上下进水出水重复1～3次，每次时间0.3～0.5min，结束后提篮，送温控室的晾架上降温至8～10℃，静置12h，期间通风，静置结束后升温至25～30℃时保温；

(2) 将原料组分中水煮沸后降温至50～60℃，加入原料组分中的白砂糖和蜂蜜，搅拌至完全融化在水中形成混合液，将步骤一中处理后的中药组分和混合液放入发酵罐中混合，加入混合物总量0.01～0.03%的拜耳结合酵母菌，设定温度29～31℃，湿度控制在27%～29%，静止培养2～5天；

(3) 将发酵后的混合物取出过滤，所获得的滤液灌装在容器内即可制成本产品。

2. 根据权利要求1所述的前列康功能饮料，其特征在于：所述水为纯净水。

3. 根据权利要求1所述的前列康功能饮料，其特征在于：所述灌装容器为玻璃或塑料容器，使用前须严格消毒处理。

4. 根据权利要求1所述的前列康功能饮料，其特征在于：所述发酵罐所在的发酵室在发酵前必须进行消毒处理。

一种前列康功能饮料

技术领域

[0001] 本发明涉及一种饮料,尤其涉及一种前列康功能饮料。

背景技术

[0002] 功能饮料是指以水为基本原料,由不同的配方和制造工艺生产出来,供人们直接饮用的液体食品。功能饮料除提供水分外,由于在不同品种的功能饮料中含有不等量的糖、酸、乳以及各种氨基酸、维生素、无机盐等营养成分,因此有一定的营养。功能饮料一般可分为含酒精功能饮料和无酒精功能饮料。无酒精功能饮料是指酒精含量小于0.5%,无酒精功能饮料分为果蔬汁功能饮料类、蛋白功能饮料类、包装饮用水类、茶功能饮料类、咖啡功能饮料类、固体功能饮料类、特殊用途功能饮料类、植物功能饮料类、风味功能饮料类、其它功能饮料类等10类。

[0003] 现有市场上流行的特殊用途饮料类或植物饮料类(非果蔬类的),如:“王老吉”植物饮料,食品生产许可证编号:QS5100 0601 0359川卫食证字(2008)第510123~00160号,配料:水、白沙糖、仙草、蛋花、布渣叶、菊花、金银花、夏枯草、甘草。“红牛”维生素功能饮料,食品生产许可证编号:QS1100 0601 2919(京药)卫食证字(2006)第110000~JS0135号,配料:水、白沙糖、香精、牛磺酸、赖氨酸、肌醇、烟酰胺、维生素B6、维生素B12。

[0004] 这些饮料均具有自己所提供的功能,而采用纯中药(符合国家饮料使用范围),无激素和化学成分的有利于前列腺疾病预防和保健的功能饮料,具有解毒消肿、利尿通便功能,长期饮用有利于男性前列腺疾病的预防和保健的功能性饮料还未见报道。

发明内容

[0005] 为解决上述问题,本发明提供一种纯中药原料,不添加任何激素和化学成分、具有解毒消肿、利尿通便功能的前列康功能饮料。

[0006] 为达到上述目的,本发明所采用的技术方案是:一种前列康功能饮料,由下列原料组分按重量份制成:金银花18~22、蒲公英18~22、鱼腥草29~31、桃仁8~10、鲜白茅根28~32、茯苓14~16、白砂糖240~260、蜂蜜120~130、水18000~20000。

[0007] 将上述原料组分制成本发明产品的制备方法是:

[0008] (1) 将上述原料组分中的中药组分在水中浸泡3~5min后,清洗并去除杂质,放入提篮中,在煮沸的水中,搅拌,提篮上下进水出水重复1~3次,每次时间0.3~0.5min,结束后提篮,送温控室的晾架上降温至8~10℃,静置12h,期间通风,静置结束后升温至25~30℃时保温;

[0009] (2) 将原料组分中水煮沸后降温至50~60℃,加入原料组分中的白砂糖和蜂蜜,搅拌至完全融化在水中形成的混合液,将步骤一中处理后的中药组分和混合液放入发酵罐中混合,加入混合物总量0.01~0.03%的拜耳结合酵母菌,设定温度29~31℃,湿度控制在27%~29%,静止培养2~5天;

[0010] (3) 将发酵后的混合物取出过滤,所获得的滤液灌装在容器内即可制成本发明产

品。

- [0011] 进一步的,所述水为纯净水。
- [0012] 进一步的,所述灌装容器为玻璃或塑料容器,使用前须严格消毒处理。
- [0013] 进一步的,所述发酵罐所在的发酵室在发酵前必须进行消毒处理。
- [0014] 本发明所采用的中药组分 :
- [0015] 金银花 :味甘,微苦,清香,辛,寒;归肺,胃,心,大肠经。功效 :清热解毒,凉散风热。用于痈肿疔疮,喉痹,丹毒,热血毒痢,风热感冒,温病发热。
- [0016] 蒲公英 :味苦、甘,性寒 ;归肝、胃经。功能 :清热解毒,消肿散结,利尿通淋。用于疔疮肿毒,乳痈,瘰疬,目赤,咽痛,肺痈,肠痈,湿热黄疸,热淋涩痛。
- [0017] 鱼腥草 :性味辛,微寒。归肺经。功能 :清热解毒,消痈排脓,利尿通淋。用于肺痈吐脓,痰热喘咳,热痢,热淋,痈肿疮毒。
- [0018] 桃仁 :性甘平、味苦,入肺、肝、大肠经 ;功能 :有破血行瘀,润燥滑肠的功效。
- [0019] 鲜白茅根 :味甘,性寒。入肺、胃、小肠经 ;凉血止血,清热解毒。用于吐血,尿血,热淋,水肿,黄疸,小便不利,热病烦渴,胃热呕哕,咳嗽。
- [0020] 茯苓 :味甘,性淡平 ;入心、肺、脾经。具有渗湿利水,健脾和胃,宁心安神的功效。
- [0021] 蜂蜜 :味甘,性平 ;归脾、胃、肺、大肠经。调补脾胃 ;缓急止痛 ;润肺止咳 ;润肠通便 ;润肤生肌 ;解毒。蜂蜜中主含葡萄糖,果糖 ;其他还含蔗糖,糊精,有机酸,蛋白质,挥发油,蜡,花粉粒,维生素 B1、B2、B6、C、K、H,淀粉酶,转入酶,过氧化酶,酯酶,生长刺激素,乙酰胆碱,烟酸,泛酸,胡萝卜素,无机元素钙、硫、磷、镁、钾、钠、碘等。
- [0022] 本发明以鱼腥草为君药,金银花、蒲公英、桃仁为臣药 ;茯苓、鲜白茅草辅佐上药,达到解毒消肿、利尿通便的功效。蜂蜜在此处起到的作用有三点,一是其药用价值,二是作为发酵能量,三是利用其所含有的微量元素和氨基酸等补充饮料中的成分,而无需添加剂。
- [0023] 本发明的有益效果在于 :上述中药通过发酵后,消除了中药的毒副作用,提高中药药效,并富含各种维生素和氨基酸及微量元素,利用纯中药原料,无需添加任何激素和化学成分,长期饮用具有解毒消肿、利尿通便功能,本产品的推广利国利民。

具体实施方式

- [0024] 实施例 1
- [0025] 一种前列康功能饮料,其原料组分由以下重量份制成 :金银花 18、蒲公英 18、鱼腥草 29、桃仁 8、鲜白茅根 28、茯苓 14、白砂糖 240、蜂蜜 120、水 18000。
- [0026] 将上述原料组分制成本发明产品的制备方法是 :
- [0027] (1) 将上述原料组分中的中药组分在水中浸泡 3min 后,清洗并去除杂质,放入提篮中,在煮沸的水中,搅拌,提篮上下进水出水重复 1 次,每次时间 0.3min,结束后提篮,送温控室的晾架上降温至 8℃,静置 12h,期间通风,静置结束后升温至 25℃时保温 ;
- [0028] (2) 将组分中水煮沸后降温至 50℃,加入白砂糖和蜂蜜,搅拌至完全融化在水中形成的混合液,将步骤一中处理后的中药组分和混合液放入发酵罐中混合,加入混合物总量 0.01% 的拜耳结合酵母菌,设定温度 29℃,湿度控制在 27%,静止培养 2 天 ;
- [0029] (3) 将发酵后的混合物取出过滤,所获得的滤液灌装在容器内即可制成本发明产品。

- [0030] 所述水为经过处理的纯净水。
- [0031] 所述灌装容器为玻璃或塑料容器,使用前须严格消毒处理。
- [0032] 所述发酵罐所在的发酵室在发酵前必须进行消毒处理。
- [0033] 金银花 :味甘,微苦,清香,辛,寒 ;归肺,胃,心,大肠经。功效 :清热解毒,凉散风热。用于痈肿疔疮,喉痹,丹毒,热血毒痢,风热感冒,温病发热。
- [0034] 蒲公英 :味苦、甘,性寒 ;归肝、胃经。功能 :清热解毒,消肿散结,利尿通淋。用于疔疮肿毒,乳痈,瘰疬,目赤,咽痛,肺痈,肠痈,湿热黄疸,热淋涩痛。
- [0035] 鱼腥草 :性味辛,微寒。归肺经。功能 :清热解毒,消痈排脓,利尿通淋。用于肺痈吐脓,痰热喘咳,热痢,热淋,痈肿疮毒。
- [0036] 桃仁 :性甘平、味苦,入肺、肝、大肠经 ;功能 :有破血行瘀,润燥滑肠的功效。
- [0037] 鲜白茅根 :味甘,性寒。入肺、胃、小肠经 ;凉血止血,清热解毒。用于吐血,尿血,热淋,水肿,黄疸,小便不利,热病烦渴,胃热呕哕,咳嗽。
- [0038] 茯苓 :味甘,性淡平 ;入心、肺、脾经。具有渗湿利水,健脾和胃,宁心安神的功效。
- [0039] 蜂蜜 :味甘,性平 ;归脾、胃、肺、大肠经。调补脾胃 ;缓急止痛 ;润肺止咳 ;润肠通便 ;润肤生肌 ;解毒。蜂蜜中主含葡萄糖,果糖 ;其他还含蔗糖,糊精,有机酸,蛋白质,挥发油,蜡,花粉粒,维生素 B1、B2、B6、C、K、H,淀粉酶,转入酶,过氧化酶,酯酶,生长刺激素,乙酰胆碱,烟酸,泛酸,胡萝卜素,无机元素钙、硫、磷、镁、钾、钠、碘等。
- [0040] 本发明以鱼腥草为君药,金银花、蒲公英、桃仁为臣药 ;茯苓、鲜白茅草辅佐上药,达到解毒消肿、利尿通便的功效。蜂蜜在此处起到的作用有三点,一是其药用价值,二是作为发酵能量,三是利用其所含有的微量元素和氨基酸等补充饮料中的成分,而无需添加剂。
- [0041] 实施例 2
- [0042] 一种前列康功能饮料,按重量份取 :金银花 22、蒲公英 22、鱼腥草 31、桃仁 10、鲜白茅根 32、茯苓 16、白砂糖 260、蜂蜜 130、水 20000。将上述中药组分在水中浸泡 5min 后,清洗并去除杂质,放入提篮中,在煮沸的水中,搅拌,提篮上下进水出水重复 3 次,每次时间 0.5min,结束后提篮,送温控室的晾架上降温至 10℃,静置 12h,期间通风,静置结束后升温至 30℃时保温 ;
- [0043] 将组分中水煮沸后降温至 60℃,加入白砂糖和蜂蜜,搅拌至完全融化在水中形成的混合液,将上步中处理后的中药组分和混合液放入发酵罐混合,加入混合物总量 0.03% 的拜耳结合酵母菌,设定温度 31℃,湿度控制在 29%,静止培养 5 天 ;
- [0044] 将发酵后的混合物取出过滤,所获得的滤液灌装在容器内即可制成本发明产品。
- [0045] 实施例 3
- [0046] 一种前列康功能饮料,按重量份取 :金银花 20、蒲公英 20、鱼腥草 30、桃仁 9、鲜白茅根 30、茯苓 15、白砂糖 250、蜂蜜 125、水 19000。将上述中药组分在水中浸泡 4min 后,清洗并去除杂质,放入提篮中,在煮沸的水中,搅拌,提篮上下进水出水重复 2 次,每次时间 0.4min,结束后提篮,送温控室的晾架上降温至 9℃,静置 12h,期间通风,静置结束后升温至 28℃时保温 ;
- [0047] 将组分中水煮沸后降温至 55℃,加入白砂糖和蜂蜜,搅拌至完全融化在水中形成的混合液,将上步中处理后的中药组分和混合液放入发酵罐混合,加入混合物总量 0.02% 的拜耳结合酵母菌,设定温度 30℃,湿度控制在 28%,静止培养 4 天 ;

[0048] 将发酵后的混合物取出过滤,所获得的滤液灌装在容器内即可制成本发明产品。

[0049] 以上实施例中,最佳实施例是实施例 3。

[0050] 本发明产品存在菌丝属于正常,适合保存温度为 0 ~ 10℃,常温下放置亦不会变质,但当温度高于 30℃时须放入低温保存;本发明产品开瓶即可饮用,味道微甜,略有酸味,符合男士口感,由于利用中药发酵,消除了中药的毒副作用,提高中药药效,并富含各种维生素和氨基酸及微量元素,将纯中药为原料,无需添加任何激素和化学成分,长期饮用具有解毒消肿、利尿通便功能的饮料产品推给广大男士,符合我国人民对健康的需要,利国利民。

[0051] 以上实施例的说明只用于理解本发明的原理,不理解为对本发明的限制。