



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105077487 A

(43) 申请公布日 2015. 11. 25

(21) 申请号 201510564224. X

(22) 申请日 2015. 09. 07

(71) 申请人 江苏恒顺醋业股份有限公司

地址 212028 江苏省镇江市丹徒新城恒顺大道66号

(72) 发明人 余永建 杨娇 朱胜虎 李信
张俊红

(74) 专利代理机构 南京苏高专利商标事务所
(普通合伙) 32204

代理人 黄天天

(51) Int. Cl.

A23L 2/38(2006. 01)

A23L 1/30(2006. 01)

C12J 1/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

一种明目保健醋饮料及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种明目保健醋饮料,包括:水:70-80%;铁皮石斛:10-20%;西洋参:2-5%;枸杞:1-3%;决明子:2-5%;米醋:1-3%;蜂蜜:1-5%。本发明同时公开了其制备方法。且本发明将中药组分与香醋结合,营养丰富,除含有醋本身发酵产生的氨基酸、糖、有机酸和多种维生素外,还含有苯类铁皮石斛素 A-R、酚类、木质素类、内酯类化合物,多种微量元素锌、铜、铁、锰、镍、铬、镁、铅、钙、钾等,产品本身色泽明亮、呈琥珀色,无沉淀,微甜、滋味柔和,且具有明目保健、增强人体免疫力等功效,弥补了传统饮料功能单一的缺陷,以满足人们追求营养型饮料的要求。

1. 一种明目保健醋饮料,其特征就在于,包括以下组分,且各组分的质量百分含量分别为:

水:70-80%;

铁皮石斛:10-20%;

西洋参:2-5%;

枸杞:1-3%;

决明子:2-5%;

米醋:1-3%;

蜂蜜:1-5%。

2. 根据权利要求1所述的一种明目保健醋饮料,其特征就在于,所述的米醋为9°米醋。

3. 一种权利要求1所述的明目保健醋饮料的制备方法,其特征就在于,包括以下步骤:

(1) 制备原料液:将铁皮石斛、西洋参和水按照4:1:50的重量份数比混合后煮沸30min,停止加热并补水至原重,磨浆后过滤得到铁皮石斛液,决明子和枸杞分别与水按照1:9的重量份数比混合后,且在分别煮沸20min后补水至原重,磨浆后过滤得到决明子液和枸杞液;

(2) 勾兑调配:开启搅拌机,将铁皮石斛液、决明子液、枸杞液、米醋、蜂蜜、水按各组分的质量百分含量关系混合,并搅拌均匀;

(3) 过滤:经步骤(2)得到的混合液首先经硅藻土进行粗滤,再经过膜过滤进行精滤;

(4) 后期处理:将步骤(3)得到的滤液经灌装、喷码、检验、贴标、装箱后得到明目保健醋饮料。

4. 根据权利要求3所述的一种明目保健醋饮料的制备方法,其特征就在于,在制备原料液之前还包括原料预处理的步骤。

5. 根据权利要求4所述的一种明目保健醋饮料的制备方法,其特征就在于,所述的原料预处理的具体过程为:将铁皮石斛、西洋参、枸杞和决明子分别粉碎后过40-60目筛,再分别用蒸汽蒸30min后,冷却得到原料备用。

6. 根据权利要求3所述的一种明目保健醋饮料的制备方法,其特征就在于,所述的米醋为9°米醋。

一种明目保健醋饮料及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种明目保健醋饮料及其制备方法,特别涉及一种铁皮石斛醋饮料的制作方法,属于食品技术领域。

背景技术

[0002] 随着社会的进步,人类进入移动互联网时代。技术的发展使得人类工作生活离不开屏幕工具,多屏时代悄然到来。研究显示美国网民一天的时间因为多屏而增加了6个小时,相当于一天的延伸天为30个小时,2/3的人在上一次看电视时至少使用过一次其他设备。因此人们眼睛短距离的聚焦于屏幕的时间大大延长,给视力下降带来隐患。目前市面上的护眼产品多为药品,便携、保健又可口的护眼食品鲜少面世。

[0003] 铁皮石斛就是传说中的“救命仙草”。铁皮石斛具有独特的药用价值,具有明目强腰生津养胃的功效。李时珍在《本草纲目》中评价铁皮石斛“强阴益精,厚肠胃,补内绝不足,平胃气,长肌肉,益智除惊,轻身延年”。决明子又称“还瞳子”,含有多种维生素和丰富的氨基酸、脂肪、碳水化合物等,临床实验证明,喝决明子茶可以清肝明目、防止视力模糊、降血压、降血脂、减少胆固醇等,对于防治冠心病、高血压都有不错的疗效;而且决明子富含维生素A及锌,可防治夜盲症以及避免小儿缺锌。

[0004] 而香醋含有丰富的氨基酸、多种糖类物质、有机酸、多维维生素和无机盐,营养十分丰富。醋可软化血管、降低胆固醇;对皮肤、头发能起到很好的保护作用;可以消除疲劳,促进睡眠等等保健功能。

[0005] 本发明的研究目的是否能够有效将铁皮石斛、决明子等中药与香醋结合,得到一种护眼食品,以弥补护眼食品的市场空白。

发明内容

[0006] 为解决现有技术的不足,本发明的目的在于提供一种色泽明亮、滋味柔和,同时具有护眼明目、保健功效的明目保健醋饮料及其制备方法。

[0007] 为了实现上述目标,本发明采用如下的技术方案:

[0008] 一种明目保健醋饮料,其特征在于,包括以下组分,且各组分的质量百分含量分别为:

[0009] 水:70-80%;

[0010] 铁皮石斛:10-20%;

[0011] 西洋参:2-5%;

[0012] 枸杞:1-3%;

[0013] 决明子:2-5%;

[0014] 米醋:1-3%;

[0015] 蜂蜜:1-5%。

[0016] 进一步,所述的米醋为9°米醋。

[0017] 一种上述的明目保健醋饮料的制备方法,其特征在于,包括以下步骤:

[0018] (1) 制备原料液:将铁皮石斛、西洋参和水按照 4:1:50 的重量份数比混合后煮沸 30min,停止加热并补水至原重,磨浆后过滤得到铁皮石斛液,决明子和枸杞分别与水按照 1:9 的重量份数比混合后,且在分别煮沸 20min 后补水至原重,磨浆后过滤得到决明子液和枸杞液;

[0019] (2) 勾兑调配:开启搅拌机,将铁皮石斛液、决明子液、枸杞液、米醋、蜂蜜、水按各组分的质量百分含量关系混合,并搅拌均匀;

[0020] (3) 过滤:经步骤(2)得到的混合液首先经硅藻土进行粗滤,再经过膜过滤进行精滤;

[0021] (4) 后期处理:将步骤(3)得到的滤液经灌装、喷码、检验、贴标、装箱后得到明目保健醋饮料。

[0022] 更进一步,在制备原料液之前还包括原料预处理的步骤,且所述的原料预处理的具体过程为:将铁皮石斛、西洋参、枸杞和决明子分别粉碎后过 40-60 目筛,再分别用蒸汽蒸 30min 后,冷却得到原料备用。

[0023] 且所述的一种明目保健醋饮料的制备方法中,所述的米醋也为 9° 米醋。

[0024] 本发明的有益之处在于:本发明所述配方和方法制备得到的明目保健醋饮料将中药组分与香醋结合,营养丰富,除含有醋本身发酵产生的氨基酸、糖、有机酸、有机酸和多种维生素外,还含有苯类铁皮石斛素 A-R、酚类、木质素类、内酯类化合物,多种微量元素锌、铜、铁、锰、镍、铬、镁、铅、钙、钾等,产品本身色泽明亮、呈琥珀色,无沉淀,微甜、滋味柔和,且具有明目保健、增强人体免疫力等功效,弥补了传统饮料功能单一的缺陷,以满足人们追求营养型饮料的要求。

具体实施方式

[0025] 以下结合具体实施例对本发明作具体的介绍。

[0026] 以下所有实施例中的水均为引用水。

[0027] 实施例 1:

[0028] (1) 原料预处理:将鲜铁皮石斛、干的西洋参、枸杞和决明子分别粉碎后过 40-60 目筛,再分别用蒸汽蒸 30min 后,冷却得到原料备用;

[0029] (2) 制备原料液:将铁皮石斛、西洋参和水按照 4:1:50 的重量份数比混合后煮沸 30min,停止加热并补水至原重,磨浆后过滤得到铁皮石斛液,决明子和枸杞分别与水按照 1:9 的重量份数比混合后,且在分别煮沸 20min 后补水至原重,磨浆后过滤得到决明子液和枸杞液;

[0030] (3) 勾兑调配:开启搅拌机,将铁皮石斛液、决明子液、枸杞液、9° 米醋、蜂蜜、水按各组分的质量百分含量关系混合,并搅拌均匀;

[0031] (4) 过滤:经步骤(2)得到的混合液首先经硅藻土进行粗滤,再经过膜过滤进行精滤;

[0032] (5) 后期处理:将步骤(3)得到的滤液经灌装、喷码、检验、贴标、装箱后得到明目保健醋饮料。

[0033] 以上制备方法得到的 1000kg 明目保健醋饮料中,包括水 715kg、铁皮石斛 100kg、

西洋参 25kg、枸杞子 30kg、决明子 50kg、9° 米醋 30kg、蜂蜜 50kg。按以上配方制得的饮料中含有功能成分如下表。

[0034]

指标	多糖 /%	β -胡萝卜素 (mg/Kg)	总生物碱 / (mg/Kg)
含量	3.3	0.792	32

[0035] 其中多糖按照苯酚硫酸法检测, β -胡萝卜素按照 HPLC 法检测, 总生物碱按照酸性染料比色法检测。

[0036] 实施例 2 :

[0037] 实施例 2 的制备方法同实施例 1, 不同之处在于, 在制备得到的 1000kg 明目保健醋饮料中, 包括水 800kg、铁皮石斛 100kg、西洋参 25kg、枸杞子 15kg、决明子 20kg、9° 米醋 20kg、蜂蜜 20kg。按以上配方制得的饮料中含有功能成分如下表。

[0038]

指标	多糖 /%	β -胡萝卜素 (mg/Kg)	总生物碱 / (mg/Kg)
含量	2.9	0.396	32

[0039] 实施例 3 :

[0040] 实施例 3 的制备方法同实施例 1, 不同之处在于, 在制备得到的 1000kg 明目保健醋饮料中, 包括水 750kg、铁皮石 150kg、西洋参 37.5kg、枸杞子 10kg、决明子 22.5kg、9° 米醋 15kg、蜂蜜 15kg。按以上配方制得的饮料中含有功能成分如下表。

[0041]

指标	多糖 /%	β -胡萝卜素 (mg/Kg)	总生物碱 / (mg/Kg)
含量	4.1	0.264	48

[0042] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解, 上述实施例不以任何形式限制本发明, 凡采用等同替换或等效变换的方式所获得的技术方案, 均落在本发明的保护范围内。