



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110916036 A

(43)申请公布日 2020.03.27

(21)申请号 201911272008.2

(22)申请日 2019.12.12

(71)申请人 苏州东诚堂生物科技有限公司  
地址 215000 江苏省苏州市姑苏区解放东  
路555号桐泾商务广场3幢1114室

(72)发明人 胡志东

(51)Int.Cl.

A23L 2/38(2006.01)

A23L 33/00(2016.01)

C12J 1/08(2006.01)

A23L 33/185(2016.01)

A61K 38/02(2006.01)

A61K 36/899(2006.01)

A61P 1/16(2006.01)

A61P 39/00(2006.01)

A61K 35/644(2015.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

一种佐酒露及其制备方法

(57)摘要

本发明公开了一种佐酒露及其制备方法,其特征在于,由以下重量份原料组成:30-40份玉米肽、10-20份醋、20-30份蜂蜜;10-20份枸杞、20-30份桑葚、10-30份黄精、30-40份黄芪、5-10份葛根、水适量。与现有技术相比,本发明药食同源,以玉米肽为主要成份,能抑制胃对酒精的吸收,增加体内乙醇脱氢酶和乙醛脱氢酶的活性,促进酒精在体内的代谢和排出;其在餐前或者餐后饮用可以快速分解醇类化合物,使严重的酒精肝患者能的病症逐渐得到改善,具有很好的解酒护肝功能。另外,各组分相互间发挥协同作用,从而达到良好的解酒护肝效果,其无毒无害,能提高肝组织ADH活性,促进乙醇代谢,加速乙醇代谢产物的消除速率,减轻组织和细胞的损伤,发挥解酒促醒作用,保护肝脏的功能。

1. 一种佐酒露,其特征在于,由以下重量份原料组成:

主料:30-40份玉米肽、10-20份醋、20-30份蜂蜜;

中药材:10-20份枸杞、20-30份桑葚、10-30份黄精、30-40份黄芪、5-10份葛根;

水适量。

2. 根据权利要求1所述的一种佐酒露,其特征在于,所述由以下重量份原料组成:33份玉米肽、16份醋、27份蜂蜜;中药材:12份枸杞、26份桑葚、15份黄精、34份黄芪、6份葛根;水适量。

3. 根据权利要求1所述的一种佐酒露,其特征在于,所述由以下重量份原料组成:39份玉米肽、19份醋、25份蜂蜜;中药材:18份枸杞、22份桑葚、27份黄精、38份黄芪、8份葛根;水适量。

4. 根据权利要求1-3中任意一项所述的一种佐酒露的制备方法,其特征在于,包括以下步骤:

(1) 将玉米肽、醋、蜂蜜混合后搅拌均匀形成溶液备用;

(2) 制备中药液:将枸杞、桑葚、黄精、黄芪、葛根分别加入醋中浸泡,浸泡时间5~6天,浸泡温度25~30℃,浸泡结束后搅拌、过滤、混合获得中药溶液;

(3) 制备佐酒露:将步骤(1)中的混合溶液和中药液按照一定比例混合,搅拌均匀后制成佐酒露。

## 一种佐酒露及其制备方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及饮品技术领域,更具体的说是涉及一种佐酒露及其制备方法。

### 背景技术

[0002] 我国的饮食文化源远流长,其中酒文化属其中之一,且经久不衰,凡婚、丧、庆典,甚至会友、商谈均离不开酒,真所谓“有宴必有酒,无酒不成席”。但由此导致的醉酒、甚至肝损伤等也日益增多,脑部神经退化、心血管疾病、肝硬化等疾病也与饮酒存在着正相关性。但由于我国酒文化的渊远历史,人们不可能与酒绝交,故研究具有解酒护肝功能的保健食品,对保护人体健康是非常必要的。

[0003] 饮酒后,饮入的酒精大约四分之一会被胃直接吸收,吸收后会引引起胃壁的毛细血管扩张,造成饱腹感,同时,影响胃的正常蠕动,导致呕吐的发生。另外,酒精在人体内的分解代谢主要靠肝脏的酶系统中的两种酶:一种是乙醇脱氢酶,另一种是乙醛脱氢酶。通过乙醇脱氢酶使酒精转化为乙醛,再通过乙醛脱氢酶转化成乙酸,最终分解为三磷酸腺苷、水和二氧化碳。在人体中,都存在乙醇脱氢酶,而且数量基本是相等的,但人群中体内乙醛脱氢酶数量不足的人较多。这种乙醛脱氢酶的缺少,使乙醛不能被完全分解为乙酸,而是以乙醛继续留在体内,使人喝酒后产生恶心欲吐、昏迷不适等醉酒症状。如果饮酒过多、过快,超过了乙醛脱氢酶的分解能力,也会发生醉酒。

[0004] 近年来,已有不少关于解酒的医药保健食品、饮料和药物的报导和产品:如公开号CN107715089A专利申请采用五味子、陈皮、生姜、乌梅、苦杏仁、茯苓、桑叶搭配成解酒护肝中药配方;公开号CN107951934A专利申请以朝鲜蓟提取物、枳椇子提取物、白扁豆、葛根、山梨糖醇、抗坏血酸、甘露醇和硬脂酸镁配制的一种压片糖果;公开号CN107648429A专利申请以绿豆、陈皮、葛根、枳椇子、山麦冬、紫丹参、何首乌、草决明、绞股蓝、沙棘、薄荷叶配成中药组合物。但不同配方的解酒制品的效果是有很大差别的,有些中药成分有效物质含量低,不能起到良好的解酒护肝作用,甚至使用有明确肝毒性的中药作为组成成分。市场上多数产品存在适应症较多,治疗范围广,疗效不明确,针对性不强等缺点。并且有一部分产品为解酒护肝茶,茶中的茶碱会使未分解的乙醛过早过快的进入肾脏,乙醛对肾脏有很大的刺激作用,因此产品剂型也是解酒护肝产品需要考虑的一部分。

[0005] 基于以上,提供一种基于酒精损害肝脏的机理,加速酒精代谢,缓解酒后不适、具有解酒护肝功能的佐酒露具有重大的现实意义。

### 发明内容

[0006] 有鉴于此,本发明提供了一种佐酒露,具有加速酒精代谢,缓解酒后不适、具有解酒护肝功能、制备方法简单、适合长期饮用等特点。

[0007] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:

[0008] 一种佐酒露,其特征在于,由以下重量份原料组成:

[0009] 主料:30-40份玉米肽、10-20份醋、20-30份蜂蜜;

[0010] 中药材:10-20份枸杞、20-30份桑葚、10-30份黄精、30-40份黄芪、5-10份葛根;

[0011] 水适量。

[0012] 优选的,在上述一种佐酒露中,所述由以下重量份原料组成:33份玉米肽、16份醋、27份蜂蜜;中药材:12份枸杞、26份桑葚、15份黄精、34份黄芪、6份葛根;水适量。

[0013] 优选的,在上述一种佐酒露中,所述由以下重量份原料组成:39份玉米肽、19份醋、25份蜂蜜;中药材:18份枸杞、22份桑葚、27份黄精、38份黄芪、8份葛根;水适量。

[0014] 本发明中各成分具有如下功效:

[0015] 玉米肽是从玉米中提取的蛋白质,经过定向酶切及特定小肽分离技术获得的小分子多肽物质。除具有肽类物质的优良特性——优于氨基酸或蛋白质的直接吸收、溶解性强(在大范围的pH值下均能完全溶于水,无浑浊和沉淀物产生)、稳定性强(对热稳定,组分不改变,功能不丧失)、安全性高(天然食品蛋白,安全可靠,无毒副作用)等特性以外,还具有自己所独有的特殊功能。玉米肽能抑制胃对酒精的吸收,增加体内乙醇脱氢酶和乙醛脱氢酶的活性,促进酒精在体内的代谢和排出,而且玉米肽的氨基酸组成中,支链氨基酸(亮氨酸、异亮氨酸、缬氨酸)含量很高。因此,市面上出现了很多含有玉米肽的解酒护肝产品,包括解酒饮料、解酒茶、解酒代餐品等。

[0016] 醋有开胃、养肝、散瘀、止痛的功效。功能主治:散瘀,止血,解毒,杀虫。治产后血晕,痲癖症瘕,黄疸,黄汗,吐血,衄血,大便下血,阴部瘙痒,痈疽疮肿,解鱼肉菜毒。还具有杀虫作用和抗菌、抗病毒作用,乙酸对甲型链球菌、卡他球菌、肺炎链球菌、白色葡萄球菌、流感病毒的多种致病菌,有很好的抑菌和杀菌作用。

[0017] 蜂蜜可以替换为蔗糖、葡萄糖、果糖或木糖醇,但优选使用蜂蜜。区别于其他成分,蜂蜜味甘,性平,可补中、润燥、止痛、解毒。三者合用,可以滋阴养肝、补中开胃。

[0018] 枸杞,甘,平。归肝、肾经。功能主治:滋补肝肾,益精明目。用于虚劳精亏,腰膝酸痛,眩晕耳鸣,内热消渴,血虚萎黄,目昏不明。枸杞中含有丰富的胡萝卜素、多种维生素和钙、铁等健康眼睛的必需营养物质,故有明目之功。枸杞子富含枸杞多糖,枸杞多糖是一种水溶性多糖,由阿拉伯糖、葡萄糖、半乳糖、甘露糖、木糖、鼠李糖这6种单糖成分组成,具有生理活性,能够增强非特异性免疫功能,提高抗病能力,抑制肿瘤生长和细胞突变。

[0019] 桑葚是桑科桑属多年生木本植物桑树的果实,具有防止血管硬化、健脾胃,助消化、补充营养、乌发美容、防癌抗癌、治疗贫血等功效。

[0020] 黄精(学名:Polygonatum sibiricum),又名:鸡头黄精、黄鸡菜、笔管菜、爪子参、老虎姜、鸡爪参。为黄精属植物,根茎横走,圆柱状,结节膨大。叶轮生,无柄。药用植物,具有补脾,润肺生津的作用。

[0021] 黄芪,味甘,性微温,具补气固表、利尿、强心、降压、抗菌、托毒、排脓、生肌、加强毛细血管抵抗力、止汗和类性激素的功效,治表虚自汗、气虚内伤、脾虚泄泻、浮肿及痈疽等。

[0022] 葛根,中药名。为豆科植物野葛的干燥根,习称野葛。秋、冬二季采挖,趁鲜切成厚片或小块;干燥。甘、辛,凉。有解肌退热,透疹,生津止渴,升阳止泻之功。常用于表证发热,项背强痛,麻疹不透,热病口渴,阴虚消渴,热泻热痢,脾虚泄泻。

[0023] 经由上述的技术方案可知,与现有技术相比,本发明药食同源,以玉米肽为主要成份,能抑制胃对酒精的吸收,增加体内乙醇脱氢酶和乙醛脱氢酶的活性,促进酒精在体内的代谢和排出;其在餐前或者餐后饮用可以快速分解醇类化合物,使严重的酒精肝患者能的

病症逐渐得到改善,具有很好的解酒护肝功能。另外,各组分相互间发挥协同作用,从而达到良好的解酒护肝效果,其无毒无害,能提高肝组织ADH活性,促进乙醇代谢,加速乙醇代谢产物的消除速率,减轻组织和细胞的损伤,发挥解酒促醒作用,保护肝脏的功能。

### 具体实施方式

[0024] 下面将结合本发明实施例,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0025] 本发明实施例公开了一种具有加速酒精代谢,缓解酒后不适、具有解酒护肝功能、制备方法简单、适合长期饮用等特点的佐酒露。

[0026] 实施例1:

[0027] 31份玉米肽、11份醋、22份蜂蜜;中药材:13份枸杞、20-30份桑葚、12份黄精、21份黄芪、7份葛根;80份水。

[0028] 实施例2:

[0029] 39份玉米肽、19份醋、28份蜂蜜;18份枸杞、23份桑葚、29份黄精、37份黄芪、9份葛根、100份水。

[0030] 本说明书中各个实施例采用递进的方式描述,每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处,各个实施例之间相同相似部分互相参见即可。对于实施例公开的装置而言,由于其与实施例公开的方法相对应,所以描述的比较简单,相关之处参见方法部分说明即可。

[0031] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本发明。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本发明的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本发明将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。