



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103271268 B

(45) 授权公告日 2014. 03. 19

(21) 申请号 201310233327. 9

(22) 申请日 2013. 06. 13

(73) 专利权人 陈佩诗

地址 523320 广东省东莞市石龙镇织箩街
82 号 509 室

(72) 发明人 陈佩诗

(74) 专利代理机构 东莞市中正知识产权事务所
44231

代理人 刘林

(51) Int. Cl.

A23L 1/09 (2006. 01)

A23L 1/222 (2006. 01)

A23L 1/325 (2006. 01)

A23L 1/06 (2006. 01)

(56) 对比文件

CN 1050680 A, 1991. 04. 17, 全文.

KR 100755728 B, 2007. 09. 06, 全文.

CN 101791125 A, 2010. 08. 04, 全文.

CN 102907558 A, 2013. 02. 06, 全文.

蓝天. 海参药膳四则. 《药膳食疗》. 2004, (第

2 期), 第 26 页.

王静 等. 海参多肽的抗氧化性能研究. 《食品与机械》. 2010, 第 26 卷 (第 2 期), 第 67-71 页.

李志英 等. 虎纹海参多肽酶解制备工艺及抗氧化性研究. 《食品研究与开发》. 2012, 第 33 卷 (第 6 期), 第 159-162 页.

审查员 凌圣宝

权利要求书1页 说明书4页

(54) 发明名称

一种海参抗皱美容膏保健食品的制备方法

(57) 摘要

本发明属保健食品技术领域, 特别涉及一种海参抗皱美容膏保健食品的制备方法。包括海参和番木瓜的磨浆和酶解, 党参、当归、凝结多糖、麦芽糖、木糖醇、蜂蜜、煨姜汁的预处理和加入, 经调配和细磨, 再冷灌装、抽真空密封、122℃ 30min 灭菌、反压冷却、包装制得。本发明具有海参利用率高、吸收快、抗皱美容效果显著、口感好、形态像果冻膏状、加热不溶解、食用方便的优点。

1. 一种海参抗皱美容膏保健食品的制备方法,其特征在于:它包括以下制备步骤:

A、将 6 — 25 重量份去除了肠脏并洗净的鲜海参或水发好的干海参放入无油瓷锅中,加 4 倍重量份的清水和海参重量份的 2%重量份的姜酒汁,煮沸 25min,捞起海参,冷却至 60℃;

B、将海参重量份 15%的去除了皮和籽核的番木瓜用无菌水冲洗干净,与步骤 A 所得一起用经灭菌消毒的磨浆机磨成浆,装入经灭菌的干净容器中,于 60℃恒温进行酶解反应 8 — 9 小时,再冷却至 25℃;

C、称取 0.5 — 2 重量份的当归和 0.5 — 2 重量份的党参,加入当归和党参 5 倍重量份的水煮沸 20min,冷却至 25℃;

D、称取 25 重量份的 20 — 25℃冷水,加入 1.6 — 3 重量份的凝结多糖,快速搅拌至完全分散;

E、将 3 重量份用鲜麦芽制作的纯正麦芽糖加 3 倍重量份沸水搅拌至溶解,再加入 4 — 8 重量份的木糖醇搅至溶解,冷却至 25℃备用;

F、将步骤 B 至 E 所得混合,加入 0.2 — 1 重量份煨姜汁、3 重量份蜂蜜,再加入 20 — 25℃冷水定量至总重量为 100 重量份,搅拌均匀,经胶体磨细磨 1-2 次;

G、将步骤 F 所得进行冷灌装、抽真空密封、122℃ 30min 灭菌、反压冷却、包装,制得一种海参抗皱美容膏保健食品。

一种海参抗皱美容膏保健食品的制备方法

技术领域

[0001] 本发明属于保健食品技术领域,特别涉及一种海参抗皱美容膏保健食品的制备方法。

背景技术

[0002] 人体的皮肤依赖结缔组织而具有伸缩性和韧性,随着皮肤的老化,皮肤的胶原蛋白纤维会变细、变稀,从而成为皮肤大而深的皱纹和松弛的重要原因。胶原蛋白是大分子蛋白质,不能直接被人体吸收,需降解成胶原多肽方能被吸收,胶原多肽进入人体后,体内的纤维细胞、脂肪细胞和毛细血管向胶原多肽移行,组合成自身的胶原蛋白,形成自身的结缔组织,使受损伤和老化的表皮得以补充、修复,并达到延缓皮肤衰老和保持水分而皮肤变得柔嫩、细腻、丰满而有光泽的目的。

[0003] 抗皱美容、延缓皮肤衰老是人们的不懈追求,大家亦知道海参含丰富的胶原蛋白,有抗皱美容、延缓皮肤衰老的作用,但由于需要长时间坚持服用才能有所见效,而海参资源较稀缺,价格昂贵,非普通民众能长时间消费得起的,究其原因,是海参所含的胶原蛋白为大分子蛋白质,不易被人体高效吸收,因此,不仅收效微且慢,还造成资源严重浪费。传统中医亦认为海参为滋腻之品,有碍脾胃运化和吸收。

[0004] 目前,还未见有一种能高效利用海参资源而运用于抗皱美容的保健食品的产品。

发明内容

[0005] 本发明针对上述现有技术的缺陷,通过合理的组方与制备方法的配合,制得一种海参抗皱美容膏保健食品,本发明具有海参利用率高、吸收快、抗皱美容效果显著、口感好、形态像果冻膏状、加热不溶解、食用方便的优点。

[0006] 本发明的目的是这样实现的。

[0007] 一种海参抗皱美容膏保健食品的制备方法,它包括以下制备步骤:

[0008] A、将 6—25 重量份去除了肠脏并洗净的鲜海参或水发好的干海参放入无油瓷锅中,加 4 倍重量份的清水和海参重量份的 2%重量份的姜酒汁,煮沸 25min,捞起海参,冷却至 60℃;

[0009] B、将海参重量份 15%的去除了皮和籽核的番木瓜用无菌水冲洗干净,与步骤 A 所得一起用经灭菌消毒的磨浆机磨成浆,装入经灭菌的干净容器中,于 60℃恒温进行酶解反应 8—9 小时,再冷却至 25℃;

[0010] C、称取 0.5—2 重量份的当归和 0.5—2 重量份的党参,加入当归和党参 5 倍重量份的水煮沸 20min,冷却至 25℃;

[0011] D、称取 25 重量份的 20—25℃冷水,加入 1.6—3 重量份的凝结多糖,快速搅拌至完全分散;

[0012] E、将 3 重量份用鲜麦芽制作的纯正麦芽糖加 3 倍重量份沸水搅拌至溶解,再加入 4—8 重量份的木糖醇搅至溶解,冷却至 25℃备用;

[0013] F、将步骤B至E所得混合,加入0.2—1重量份煨姜汁、3重量份蜂蜜,再加入20—25℃冷水定量至总重量为100重量份,搅拌均匀,经胶体磨细磨1—2次;

[0014] G、将步骤F所得进行冷灌装、抽真空密封、122℃ 30min灭菌、反压冷却、包装,制得一种海参抗皱美容膏保健食品。

[0015] 本发明中各制备步骤的作用和有益效果详述如下:

[0016] 步骤A:姜酒汁是用生姜捶烂,加入酒搅和,再挤榨得的汁液,与海参加水一起煮沸25min,能去除海参的杂味,同时将海参加软和灭菌,以利于下一步的磨浆和酶解;

[0017] 步骤B:海参含丰富的胶原蛋白,有18种氨基酸,还含粘多糖及其它重要物质,海参强大的自我修复能力应与此有关。番木瓜含丰富的天然蛋白酶,能将海参所含的胶原蛋白降解为肽,以利于人体的吸收利用,使海参的抗皱美容效用大大提高,将两者混合磨浆能提高酶作用效率,而60℃恒温和8—9小时的适度控制有利于得到良好的风味效果;

[0018] 步骤C:党参的加入能达到健脾胃,促进消化吸收的作用,且中医认为,气为血之帅,补气的党参又促进养血活血的当归引领胶原多肽等皮肤营养物质运行到肌肤中,使皮肤更快更有效地得到滋养,党参和当归加水煮沸20min有利于磨浆而得以充分作用;

[0019] 步骤D:凝结多糖水溶液受热后能形成热不可逆性凝胶,本发明就是利用其这一特点使经杀菌处理后的产品在食用时再加热也不会溶解,仍能保持果冻膏形态和口感,但在此步骤中,必须用冷水分散,防止受热凝结;

[0020] 步骤E:用鲜麦芽糖制作的传统纯正麦芽糖不但风味香美,而且也是一味中药材,具有补中气、健脾胃的作用,本发明组方中加入麦芽糖的目的是益气健脾,促进对胶原蛋白的肽的吸收,并起增加甜度,改善口感的作用。本发明者发现,煮制麦芽糖的生产工人,皮肤都特别红嫩,滋润,可见纯正的麦芽糖确有美容作用,低热值的木糖醇增甜但不使产品热量过高;

[0021] 步骤F:煨姜汁既有去腥矫味作用,又有醒脾和胃去腻作用,药理证明其还有增强微循环作用,因而亦能促进皮肤的营养吸收和滋养,加入煨姜汁和适量营养滋养的蜂蜜,使风味更好,混合经胶体磨细磨使物料更幼滑;

[0022] 步骤G:因凝结多糖不能预加热,因此必须进行冷灌装,也就必须要抽真空封口,122℃ 30min灭菌可保证产品18个月保质期,使产品流通、保存、食用更方便。

具体实施方式

[0023] 下面通过实施例对本发明作进一步说明。

[0024] 实施例1。

[0025] 一种海参抗皱美容膏保健食品的制备方法,它包括以下制备步骤:

[0026] A、将6kg去除了肠脏并洗净的鲜海参放入无油瓷锅中,加24kg的清水和0.12kg的姜酒汁,煮沸25min,捞起海参,冷却至60℃;

[0027] B、将0.9kg的去除了皮和籽核的番木瓜用无菌水冲洗干净,与步骤A所得一起用经灭菌消毒的磨浆机磨成浆,装入经灭菌的干净容器中,于60℃恒温进行酶解反应8小时,再冷却至25℃;

[0028] C、称取2kg的当归和0.5kg的党参,加入12.5kg水煮沸20min,冷却至25℃;

[0029] D、称取25kg的20—25℃冷水,加入1.6kg的凝结多糖,快速搅拌至完全分散;

[0030] E、将 3kg 用鲜麦芽制作的纯正麦芽糖加 9kg 沸水搅拌至溶解,再加入 8kg 的木糖醇搅至溶解,冷却至 25℃ 备用;

[0031] F、将步骤 B 至 E 所得混合,加入 0.2kg 煨姜汁、3kg 蜂蜜,再加入 20 — 25℃ 冷水定量至总重量为 100kg,搅拌均匀,经胶体磨细磨一次;

[0032] G、将步骤 F 所得进行冷灌装、抽真空密封、122℃ 30min 灭菌、反压冷却、包装,制得一种海参抗皱美容膏保健食品。

[0033] 实施例 2。

[0034] 一种海参抗皱美容膏保健食品的制备方法,它包括以下制备步骤:

[0035] A、将 25kg 去除了肠脏并洗净的水发好的干海参放入无油瓷锅中,加 100kg 的清水和 0.5kg 的姜酒汁,煮沸 25min,捞起海参,冷却至 60℃;

[0036] B、将 3.75kg 的去除了皮和籽核的番木瓜用无菌水冲洗干净,与步骤 A 所得一起用经灭菌消毒的磨浆机磨成浆,装入经灭菌的干净容器中,于 60℃ 恒温进行酶解反应 9 小时,再冷却至 25℃;

[0037] C、称取 0.5kg 的当归和 2kg 的党参,加入 12.5kg 水煮沸 20min,冷却至 25℃;

[0038] D、称取 25kg 的 20 — 25℃ 冷水,加入 3kg 的凝结多糖,快速搅拌至完全分散;

[0039] E、将 3kg 用鲜麦芽制作的纯正麦芽糖加 9kg 沸水搅拌至溶解,再加入 4kg 的木糖醇搅至溶解,冷却至 25℃ 备用;

[0040] F、将步骤 B 至 E 所得混合,加入 1kg 煨姜汁、3kg 蜂蜜,再加入 20 — 25℃ 冷水定量至总重量为 100kg,搅拌均匀,经胶体磨细磨 2 次;

[0041] G、将步骤 F 所得进行冷灌装、抽真空密封、122℃ 30min 灭菌、反压冷却、包装,制得一种海参抗皱美容膏保健食品。

[0042] 实施例 3。

[0043] 优选地,一种海参抗皱美容膏保健食品的制备方法,它包括以下制备步骤:

[0044] A、将 15.5kg 去除了肠脏并洗净的鲜海参放入无油瓷锅中,加 62kg 的清水和 0.31kg 的姜酒汁,煮沸 25min,捞起海参,冷却至 60℃;

[0045] B、将 2.325kg 的去除了皮和籽核的番木瓜用无菌水冲洗干净,与步骤 A 所得一起用经灭菌消毒的磨浆机磨成浆,装入经灭菌的干净容器中,于 60℃ 恒温进行酶解反应 8.5 小时,再冷却至 25℃;

[0046] C、称取 1.25kg 的当归和 1.25kg 的党参,加入 12.5kg 水煮沸 20min,冷却至 25℃;

[0047] D、称取 25kg 的 20 — 25℃ 冷水,加入 2.3kg 的凝结多糖,快速搅拌至完全分散;

[0048] E、将 3kg 用鲜麦芽制作的纯正麦芽糖加 9kg 沸水搅拌至溶解,再加入 6kg 的木糖醇搅至溶解,冷却至 25℃ 备用;

[0049] F、将步骤 B 至 E 所得混合,加入 0.6kg 煨姜汁、3kg 蜂蜜,再加入 20 — 25℃ 冷水定量至总重量为 100kg,搅拌均匀,经胶体磨细磨 2 次;

[0050] G、将步骤 F 所得进行冷灌装、抽真空密封、122℃ 30min 灭菌、反压冷却、包装,制得一种海参抗皱美容膏保健食品。

[0051] 验证例。

[0052] 将实施例 3 制得的产品给 10 位 45 — 60 岁的男女成年人服用,每天 100g,连服 1 个月后,面色明显光润,皱纹变浅,效果令人满意。

[0053] 以上所述实施例仅表达了本发明的几种实施方式,但并不能因此而理解为对本发明专利范围的限制,故凡依本发明专利申请范围所述的构造,特征及原理所做的等效变化或修饰,均包括于本发明专利申请范围内。