



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104873433 A

(43) 申请公布日 2015. 09. 02

(21) 申请号 201510279581. 1

(22) 申请日 2015. 05. 28

(71) 申请人 郑州市嘉蓓丽生物科技有限公司

地址 450001 河南省郑州市高新技术开发区
冬青街 10 号

(72) 发明人 刘丽君

(74) 专利代理机构 郑州优盾知识产权代理有限
公司 41125

代理人 张绍琳 吕玲玉

(51) Int. Cl.

A61K 8/97(2006. 01)

A61K 8/92(2006. 01)

A61Q 19/00(2006. 01)

权利要求书2页 说明书11页

(54) 发明名称

一种艾草护肤霜及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开一种艾草茶护肤霜及其制造方法,该艾草茶护肤霜包括从晒干后经三年陈化的野生艾草中和中药石菖蒲、黄芩根、苦参中经乙醇、丙二醇提取出的醇提液成分和从甘草、野生大豆籽、燕麦仁、印度楝树叶、药蜀葵根、矢车菊等中药中经水提取而得到的水提液而及艾草、中药的益生菌发酵液等提取成分。这些从艾草、中药中经不同提取工艺提取的有效成分与十六十八混合醇、霍霍巴油、山茶花籽油、紫苏籽油等均衡搭配、合理组方后,可制得具有优良防护功能的艾草茶护肤霜产品。

1. 一种艾草护肤霜,其特征 在于由以下重量份的组分制成:

(1) 油相组分:所述油相组分由下述重量份的组分组成:十六十八混合醇 1~1.5 份,十六十八烷基醇和十六十八烷基葡萄糖苷 2~4 份,硬脂酸甘油酯和 PEG-100 硬脂酸酯 2~3 份,霍霍巴油 2~4 份,异构十六烷烃 2~4 份,山茶花籽油 1~3 份,紫苏籽油 1~2 份,肉豆蔻酸异丙酯 1~3 份,二甲基硅油 2~4 份,尼泊金甲酯 0.2~0.3 份,尼泊金丙酯 0.1~0.15 份,二叔丁基对甲酚 0.03~0.05 份;

(2) 水相组分:所述水相组分由下述重量份的组分组成:甘油 5~8 份,改性玉米糖浆 2~4 份,海藻糖 1~2 份,三甲基甘氨酸 2~4 份,自制 C 提取液 40~60 份,所述自制 C 提取液由下列重量份的原料制成:甘草 5~10 份,野生大豆籽 3~5 份,燕麦仁 4~5 份,牡丹根、药蜀葵根、鱼腥草各 3~4 份,印度楝树叶、樱花叶、绞股蓝叶、纤细老鹳草、矢车菊、蒲公英、三白草、马齿苋各 1~3 份;

(3) 提取液组分:自制 A 提取液 2~4 份,自制 D 提取液 5~10 份;

(4) 助乳化剂组分:羟基丙烯酸盐和丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物 0.5~1 份;

(5) 防腐剂:2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮和 3-碘-2-丙炔基丁基甲氨酸酯的混合物 0.1~0.15 份;

(6) 香精:花香香精 0.01~0.02 份。

2. 权利要求 1 所述的艾草护肤霜的制备方法,其特征 在于包括如下步骤:

(1) 油相组分的制备:将配方量的十六十八混合醇、十六十八烷基醇和十六十八烷基葡萄糖苷、硬脂酸甘油酯和 PEG-100 硬脂酸酯、霍霍巴油、异构十六烷烃、山茶花籽油、紫苏籽油、肉豆蔻丙酯、二甲基硅油、尼泊金甲酯、尼泊金丙酯、二叔丁基对甲酚按比例称取后加入带搅拌的不锈钢釜中,在转速 20~30 转/分的搅拌下加热溶解完全,并在 80~85℃ 下恒温消毒 20 分钟待用;

(2) 水相组分的制备:将配方量的甘油、改性玉米糖浆、海藻糖、三甲基甘氨酸、自制 C 提取液按比例称取后先在不锈钢釜中加热溶解,然后抽到不锈钢均质釜中,在 20~30 转/分的搅拌下,继续加热到 80~85℃,并恒温消毒 20 分钟待用;

(3) 将油相抽入水相中,并进行刮壁搅拌,在刮壁转速为 40~50 转/分下搅拌 2~3 分钟,开动高速均质器在 3000~5000 转/分的高速下均质 3~5 分钟,之后将刮壁转速降到 30~40 转/分,并在此转速下冷却到 45~50℃;

(4) 然后加入配方量的自制 A 提取液和自制 D 提取液及助乳化剂,在 20~30 转/分的转速下搅拌 20~30 分钟,之后继续降温到 40℃,加入配方量的防腐剂和香精,继续在同样的转速下搅拌 15~20 分钟,即可出料,制得艾草护肤霜。

3. 根据权利要求 2 所述的艾草护肤霜的制备方法,其特征 在于:所述自制 A 提取液的制备方法包括以下步骤:

(1) 称取艾草 5~8 份,石菖蒲 3~6 份,黄芩根,苦参各 4~6 份,丙二醇 10~15 份,体积浓度为 60%~80% 的乙醇溶液 600~700 份,在 70~90℃ 下,加热回流醇提 1~3 小时,用 600 目滤布过滤后分别得到滤渣①和醇提液①;

(2) 在所述步骤(1)得到的滤渣①中加入体积浓度为 60%~80% 乙醇溶液 500~600 份,丙二醇 5~10 份,在 70~90℃ 下,加热回流醇提 1~3 小时,用 600 目滤布过滤后得到滤渣②和醇提液②;

(3) 将所述醇提液①、醇提液②合并后加热浓缩回收乙醇,待混合液浓缩到 30 ~ 50 份时,即得自制艾草、石菖蒲、黄芩根、苦参的乙醇和丙二醇提取液的浓缩液,命名为自制 A 提取液;

(4) 在所述步骤(2)得到的滤渣②中加入 300 ~ 400 份去离子水,加热至沸腾,并保持在微沸状态熬制 0.8 ~ 1.0 小时,然后用 600 目滤布过滤即得滤渣③和水提液①;

(5) 在步骤(4)所得滤渣③中再加入 200 ~ 300 份的去离子水,加热至沸腾,并在微沸状态熬制 0.5 ~ 0.8 小时,然后用 600 目滤布过滤即得滤渣④及水提液②;

(6) 将水提液①、水提液②合并后即得自制艾草、石菖蒲、黄芩根、苦参的水提液,控制水分蒸发量,使最终浓缩成型的水提液总量是添加总水量的 1/3 即可,得自制 B 提取液。

4. 根据权利要求 3 所述的艾草护肤霜的制备方法,其特征在于:所述自制 C 提取液的制备方法包括以下步骤:

(1) 称取甘草 5 ~ 10 份,野生大豆籽 3 ~ 5 份,燕麦仁 4 ~ 5 份,牡丹根、药蜀葵根、鱼腥草各 3 ~ 4 份,印度楝树叶、樱花叶、绞股蓝叶、纤细老鹤草、矢车菊、蒲公英、三白草、马齿苋各 1 ~ 3 份,加入到搪瓷中药提取罐中;

(2) 第一次熬制时,称取去离子水 600 ~ 700 份加入搪瓷中药提取罐中,浸泡 30 分钟后加热至沸腾,并保持在微沸状态熬制 0.8 ~ 1.0 小时,然后用 600 目滤布过滤即得水提滤渣①和水提液①;

(3) 在步骤(2)制得的水提滤渣①中再加入 500 ~ 600 份的去离子水,加热至沸腾,并保持在微沸状态熬制 0.6 ~ 0.8 小时,然后用 600 目滤布过滤即得水提滤渣②和水提液②;

(4) 将上述水提液①、水提液②混合均匀后即得自制中药水提液,控制水份蒸发量,使最终浓缩成型的水提液总量为加入水量的一半,即得自制 C 提取液。

5. 根据权利要求 4 所述的艾草护肤霜的制备方法,其特征在于:所述自制 D 提取液的制备方法包括以下步骤:(1) 在所述水提滤渣②中加入蔗糖 5 ~ 8 份,葡萄糖 3 ~ 5 份,磷酸氢二钾 0.3 ~ 0.5 份,氯化钠 0.1 ~ 0.2 份,纯净水 300 ~ 400 份,加热至沸腾,恒温消毒 20 分钟,然后冷却到 30 ~ 35℃,加入 50 ~ 100 份自制 C 提取液,(2) 然后按发酵底料总量的 2 ~ 3% 的接种量接入扩大培养后的出芽短梗霉菌种,发酵培养 1 ~ 3 天后,再加入发酵底料总量的 1 ~ 2% 的毕赤酵母菌种和发酵底料总量的 1 ~ 3% 的植物乳杆菌菌种,继续发酵培养 1 ~ 3 天,然后再把体系温度下降到 28 ~ 30℃,继续发酵 1 ~ 2 天之后加入自制 B 提取液及滤渣④,继续发酵 2 ~ 3 天,直至体系中菌体总数 $\leq 500\text{CFU/ML}$,然后把发酵液过 600 目滤布滤出,(3) 然后在 50℃ 以下真空浓缩至总发酵滤出液体积的 1/2,制得发酵提取液的浓缩液,即自制 D 提取液。

一种艾草护肤霜及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种艾草护肤霜及其制备方法,属于美容护肤品技术领域。

背景技术

[0002] 美容行业的快速发展,给广大的爱美人士带来了福音。但由于朝阳行业发展前期的不规范性和急功近利性,致使一些劣质产品,甚至是对皮肤有副作用的速效产品流入市场,给一些爱美人士造成了或深或浅的伤害。再者,当今社会的食品污染,空气污染等环境问题也在不同程度的影响着人类的健康美丽,使得人们无论内用饮食还是外用化妆品,都有“毒素”增多和积累的趋势。故仅从外用美容护肤品的层面看,进一步开发研制具有排毒养护作用的纯天然护肤品将是当今及未来的发展趋势。

[0003] 艾草,又名“医草”。自古以来便是人们用来“避恶驱邪”的中草药。现代科学证明:艾草中含有挥发油、黄酮、桉叶烷、三萜类及蛋白质微量元素等多种功效性成分,无论是内服还是外用均会能够对人体产生“扶正祛邪”的养护作用。但艾草本身具有利弊双重性,虽有提升人体抵抗力和免疫力的正向作用,但过量食用或大量外用后也会对人体造成副作用,甚至造成伤害。这种利弊二重性的特征使得艾草这种功效很好的“医草”在现代人的日常生活中,不宜被快节奏生活的人所掌握和运用。而运用到美容护肤品尤其是面霜类护肤品中的专利文献还没有。故如何充分利用艾草的优点、避其缺点,并均衡搭配、合理组合到人们能常用的护肤品面霜产品中,将是值得关注和深入研究的。

发明内容

[0004] 针对当前艾草在护肤面霜中的应用尚居空白的现状,本发明提供一种艾草护肤霜及其制备方法,本发明大胆的采用“三年陈艾”,并配合艾草、野生大豆籽、石菖蒲、印度楝树叶、黄芩根、樱花叶、牡丹根、燕麦仁、药蜀葵根、绞股蓝叶、纤细老鹳草、矢车菊、鱼腥草、蒲公英、三白草、马齿苋、苦参等中药,先进行乙醇、丙二醇提取出浓缩液,再进行水提提取出水提液,然后再进行益生菌发酵处理,最后将醇提液、水提液及发酵液三者共用。此新配方、新工艺可较好的利用艾草及多味中药在排毒护肤方面的功效,并大大降低艾草本身的弊端,使得此发明的艾草护肤霜产品能够达到很好的护肤效果及推广应用效果。

[0005] 为实现上述目的,本发明采用以下技术方案:

一种艾草护肤霜,由以下重量份的组分制成:

(1) 油相组分:所述油相组分由下述重量份的组分组成:十六十八混合醇 1~1.5 份,十六十八烷基醇和十六十八烷基葡萄糖苷 2~4 份,硬脂酸甘油酯和 PEG-100 硬脂酸酯 2~3 份,霍霍巴油 2~4 份,异构十六烷烃 2~4 份,山茶花籽油 1~3 份,紫苏籽油 1~2 份,肉豆蔻酸异丙酯 1~3 份,二甲基硅油 2~4 份,尼泊金甲酯 0.2~0.3 份,尼泊金丙酯 0.1~0.15 份,二叔丁基对甲酚 0.03~0.05 份;

(2) 水相组分:所述水相组分由下述重量份的组分组成:甘油 5~8 份,改性玉米糖浆(商品英文名:MOISYRUP,由上海舜拓科贸有限公司提供)2~4 份,海藻糖 1~2 份,三甲基

甘氨酸 2 ~ 4 份, 自制 C 提取液 40 ~ 60 份, 所述自制 C 提取液由下列重量份的原料制成: 甘草 5 ~ 10 份, 野生大豆籽 3 ~ 5 份, 燕麦仁 4 ~ 5 份, 牡丹根、药蜀葵根、鱼腥草各 3 ~ 4 份, 印度楝树叶、樱花叶、绞股蓝叶、纤细老鹳草、矢车菊、蒲公英、三白草、马齿苋各 1 ~ 3 份;

(3) 提取液组分: 自制 A 提取液 2 ~ 4 份, 自制 D 提取液 5 ~ 10 份;

(4) 助乳化剂组分: 羟基丙烯酸盐和丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物 0.5 ~ 1 份;

(5) 防腐剂: 2- 甲基 -4- 异噻唑啉 -3- 酮和 3- 碘 -2- 丙炔基丁基甲氨酸酯的混合物 0.1-0.15 份;

(6) 香精: 花香香精 0.01-0.02 份。

[0006] 艾草护肤霜的制备方法, 包括如下步骤:

(1) 油相组分的制备: 将配方量的十六十八混合醇、十六十八烷基醇和十六十八烷基葡萄糖苷、硬脂酸甘油酯和 PEG-100 硬脂酸酯、霍霍巴油、异构十六烷烃、山茶花籽油、紫苏籽油、肉豆蔻丙酯、二甲基硅油、尼泊金甲酯、尼泊金丙酯、二叔丁基对甲酚按比例称取后加入带搅拌的不锈钢釜中, 在转速 20 ~ 30 转 / 分的搅拌下加热溶解完全, 并在 80 ~ 85℃ 下恒温消毒 20 分钟待用;

(2) 水相组分的制备: 将配方量的甘油、改性玉米糖浆、海藻糖、三甲基甘氨酸、自制 C 提取液按比例称取后先在不锈钢釜中加热溶解, 然后抽到不锈钢均质釜中, 在 20 ~ 30 转 / 分的搅拌下, 继续加热到 80 ~ 85℃, 并恒温消毒 20 分钟待用;

(3) 将油相慢慢抽入水相中, 并进行刮壁搅拌, 在刮壁转速为 40-50 转 / 分下搅拌 2-3 分钟, 开动高速均质器在 3000-5000 转 / 分的高速下均质 3-5 分钟, 之后将刮壁转速降到 30-40 转 / 分, 并在此转速下冷却到 45-50℃;

(4) 然后加入配方量的自制 A 提取液和自制 D 提取液及助乳化剂, 在 20-30 转 / 分的转速下搅拌 20-30 分钟, 之后继续降温到 40℃, 加入配方量的防腐剂和香精, 继续在同样的转速下搅拌 15-20 分钟, 即可出料, 制得艾草护肤霜。

[0007] 所述自制 A 提取液的制备方法包括以下步骤:

(1) 将菖蒲、黄芩根、苦参粗粉碎成 $\leq 3\text{cm}$ 的小段或直径 $\leq 3\text{cm}$ 的小片, 称取艾草 5 ~ 8 份, 石菖蒲 3 ~ 6 份, 黄芩根, 苦参各 4 ~ 6 份, 丙二醇 10 ~ 15 份, 体积浓度为 60% ~ 80% 的乙醇溶液 600 ~ 700 份, 在 70 ~ 90℃ 下, 加热回流醇提 1 ~ 3 小时, 用 600 目滤布过滤后分别得到滤渣①和醇提液①;

(2) 在所述步骤(1)得到的滤渣①中加入体积浓度为 60% ~ 80% 乙醇溶液 500 ~ 600 份, 丙二醇 5 ~ 10 份, 在 70 ~ 90℃ 下, 加热回流醇提 1 ~ 3 小时, 用 600 目滤布过滤后得到滤渣②和醇提液②;

(3) 将所述醇提液①、醇提液②合并后加热浓缩回收乙醇, 待混合液浓缩到 30 ~ 50 份时, 即得自制艾草、石菖蒲、黄芩根、苦参的乙醇和丙二醇提取液的浓缩液, 命名为自制 A 提取液;

(4) 在所述步骤(2)得到的滤渣②中加入 300 ~ 400 份去离子水, 加热至沸腾, 并保持在微沸状态熬制 0.8 ~ 1.0 小时, 然后用 600 目滤布过滤即得滤渣③和水提液①;

(5) 在步骤(4)所得滤渣③中再加入 200 ~ 300 份的去离子水, 加热至沸腾, 并在微沸状态熬制 0.5 ~ 0.8 小时, 然后用 600 目滤布过滤即得滤渣④及水提液②;

(6) 将水提液①、水提液②合并后即得自制艾草、石菖蒲、黄芩根、苦参的水提液,控制水分蒸发量,使最终浓缩成型的水提液总量是添加总水量的 1/3 即可,得自制 B 提取液。

[0008] 所述自制 C 提取液的制备方法包括以下步骤:

(1) 称取甘草 5 ~ 10 份,野生大豆籽 3 ~ 5 份,燕麦仁 4 ~ 5 份,牡丹根、药蜀葵根、鱼腥草各 3 ~ 4 份,印度楝树叶、樱花叶、绞股蓝叶、纤细老鹳草、矢车菊、蒲公英、三白草、马齿苋各 1 ~ 3 份,将这些中药中部分块、叶较大的粗破碎成 $\leq 3\text{cm}$ 的小段或直径 $\leq 3\text{cm}$ 的小片后加入到搪瓷中药提取罐中;

(2) 第一次熬制时,称取去离子水 600 ~ 700 份加入搪瓷中药提取罐中,浸泡 30 分钟后加热至沸腾,并保持在微沸状态熬制 0.8 ~ 1.0 小时,然后用 600 目滤布过滤即得水提滤渣①和水提液①;

(3) 在步骤(2)制得的水提滤渣①中再加入 500 ~ 600 份的去离子水,加热至沸腾,并保持在微沸状态熬制 0.6 ~ 0.8 小时,然后用 600 目滤布过滤即得水提滤渣②和水提液②;

(4) 将上述水提液①、水提液②混合均匀后即得自制中药水提液,控制水份蒸发量,使最终浓缩成型的水提液总量为加入水量的一半,即得自制 C 提取液。

[0009] 所述自制 D 提取液的制备方法包括以下步骤:(1) 在所述水提滤渣②中加入蔗糖 5 ~ 8 份,葡萄糖 3 ~ 5 份,磷酸氢二钾 0.3 ~ 0.5 份,氯化钠 0.1 ~ 0.2 份,纯净水 300 ~ 400 份,加热至沸腾,恒温消毒 20 分钟,然后冷却到 30 ~ 35 $^{\circ}\text{C}$,加入 50 ~ 100 份自制 C 提取液,(2) 然后按发酵底料总量的 2 ~ 3% 的接种量接入扩大培养后的出芽短梗霉菌种(菌种购自中国工业微生物菌种保藏中心,菌种编号:CICC41349),发酵培养 1 ~ 3 天后,再加入发酵底料总量的 1 ~ 2% 的毕赤酵母菌种(菌种购自中国工业微生物菌种保藏中心,菌种编号:CICC33024)和发酵底料总量的 1 ~ 3% 的植物乳杆菌菌种((菌种购自中国工业微生物菌种保藏中心,菌种编号:CICC6240)),继续发酵培养 1 ~ 3 天,然后再把体系温度下降到 28 ~ 30 $^{\circ}\text{C}$,继续发酵 1 ~ 2 天之后加入自制 B 提取液及滤渣④,继续发酵 2 ~ 3 天,取发酵液检验菌体总数,若大于 500CFU/ML 则继续发酵 1 ~ 5 天或用臭氧杀菌处理体系,直到体系中活菌体消耗殆尽,直至体系中菌体总数 $\leq 500\text{CFU/ML}$,然后把发酵液过 600 目滤布滤出,(3) 然后在 50 $^{\circ}\text{C}$ 以下真空浓缩至总发酵滤出液体积的 1/2,制得发酵提取液的浓缩液,即自制 D 提取液。

[0010] 本发明中艾草的选择及前期准备:新鲜艾草中含有较多挥发油及味觉成分,若直接提取应用到护肤品中,不仅味道较大,还会因艾草中的燥气太大而导致皮肤不适。故本发明将天然野生艾草采集后洗净,先通过反复日晒制成干品,然后放在阴凉干燥、通风良好的室内避光储存三年,使艾草慢慢的老化,散去艾草中过多的挥发油,并减轻其燥气,然后再粗粉碎成 $\leq 3\text{CM}$ 小段使用。

[0011] 与现有技术相比,本发明的有益效果为:既从艾草的预处理上着手把野生艾草晒干后进行三年陈化,又从工艺上采用水提、醇提及益生菌发酵相结合的创新途径,可使艾草这种不常被大众使用的“医草”经去燥气、降低和转化一些过敏源后较温和的运用到护肤产品中。既保留和增加了艾草本身的“避恶驱邪”,提升人体抵抗力和免疫力的优点,又可将艾草过强的暴躁之气降低,副作用大大减少,同时,艾草与多种中药等成分的配合,亦可起到均衡搭配、优势互补的效果。故本发明不仅填补了艾草茶在护肤品应用中的空白,也为广大爱美人士提供了一款新颖的护肤良品,这在当下空气、环境等污染日益严重的现代社会,无

疑是人们的一大福音。

具体实施方式

[0012] 实施例 1

本实施例中自制 A 提取液的制备方法包括以下步骤：

(1) 将菖蒲、黄芩根、苦参粗粉碎成 $\leq 3\text{cm}$ 的小段或直径 $\leq 3\text{cm}$ 的小片，称取艾草 8 份，石菖蒲 4 份，黄芩根，苦参各 4 份，丙二醇 15 份，体积浓度为 80% 的乙醇溶液 700 份，在 90℃ 下，加热回流醇提 3 小时，用 600 目滤布过滤后分别得到滤渣①和醇提液①；

(2) 在所述步骤(1)得到的滤渣①中加入体积浓度为 80% 乙醇溶液 600 份，丙二醇 10 份，在 90℃ 下，加热回流醇提 1~3 小时，用 600 目滤布过滤后得到滤渣②和醇提液②；

(3) 将所述醇提液①、醇提液②合并后加热浓缩回收乙醇，待混合液浓缩到 30 份时，即得自制艾草、石菖蒲、黄芩根、苦参的乙醇和丙二醇提取液的浓缩液，命名为自制 A 提取液；

(4) 在所述步骤(2)得到的滤渣②中加入 400 份去离子水，加热至沸腾，并保持在微沸状态熬制 1.0 小时，然后用 600 目滤布过滤即得滤渣③和水提液①；

(5) 在步骤(4)所得滤渣③中再加入 200 份的去离子水，加热至沸腾，并在微沸状态熬制 0.6 小时，然后用 600 目滤布过滤即得滤渣④及水提液②；

(6) 将水提液①、水提液②合并后即得自制艾草、石菖蒲、黄芩根、苦参的水提液，控制水分蒸发量，使最终浓缩成型的水提液总量是添加总水量的 1/3 即可，得自制 B 提取液。

[0013] 本实施例中自制 C 提取液的制备方法包括以下步骤：

(1) 称取甘草 6 份，野生大豆籽 3 份，燕麦仁 5 份，牡丹根、药蜀葵根、鱼腥草各 4 份，印度楝树叶、樱花叶、绞股蓝叶、纤细老鹤草、矢车菊、蒲公英、三白草、马齿苋各 2 份，将这些中药中部分块、叶较大的粗破碎成 $\leq 3\text{cm}$ 的小段或直径 $\leq 3\text{cm}$ 的小片后加入到搪瓷中药提取罐中；

(2) 第一次熬制时，称取去离子水 600 份加入搪瓷中药提取罐中，浸泡 30 分钟后加热至沸腾，并保持在微沸状态熬制 0.8 小时，然后用 600 目滤布过滤即得水提滤渣①和水提液①；

(3) 在步骤(2)制得的水提滤渣①中再加入 600 份的去离子水，加热至沸腾，并保持在微沸状态熬制 0.8 小时，然后用 600 目滤布过滤即得水提滤渣②和水提液②；

(4) 将上述水提液①、水提液②混合均匀后即得自制中药水提液，控制水份蒸发量，使最终浓缩成型的水提液总量为加入水量的一半，即得自制 C 提取液。

[0014] 本实施例中自制 D 提取液的制备方法包括以下步骤：(1) 在所述水提滤渣②中加入蔗糖 7 份，葡萄糖 3 份，磷酸氢二钾 0.5 份，氯化钠 0.2 份，纯净水 400 份，加热至沸腾，恒温消毒 20 分钟，然后冷却到 35℃，加入 80 份自制 C 提取液，(2) 然后按发酵底料总量的 3% 的接种量接入扩大培养后的出芽短梗霉菌种(菌种购自中国工业微生物菌种保藏中心，菌种编号：CICC41349)，发酵培养 2 天后，再加入发酵底料总量的 2% 的毕赤酵母菌种(菌种购自中国工业微生物菌种保藏中心，菌种编号：CICC33024)和发酵底料总量的 3% 的植物乳杆菌菌种((菌种购自中国工业微生物菌种保藏中心，菌种编号：CICC6240))，继续发酵培养 3 天，然后再把体系温度下降到 30℃，继续发酵 2 天之后加入自制 B 提取液及滤渣④，继续发酵 3 天，取发酵液检验菌体总数，若大于 500CFU/ML 则继续发酵 4 天或用臭氧杀菌处

理体系,直到体系中活菌体消耗殆尽,直至体系中菌体总数 $\leq 500\text{CFU/ML}$,然后把发酵液过 600 目滤布滤出,(3)然后在 50°C 以下真空浓缩至总发酵滤出液体积的 $1/2$,制得发酵提取液的浓缩液,即自制 D 提取液。

[0015] 本实施例艾草护肤霜,用制得的 C 提取液替代艾草护肤霜中的纯水组分,由以下重量份的组分制成:

(1) 油相组分:所述油相组分由下述重量份的组分组成:十六十八混合醇 1 份,十六十八烷基醇和十六十八烷基葡萄糖苷 3 份,硬脂酸甘油酯和 PEG-100 硬脂酸酯 3 份,霍霍巴油 2 份,异构十六烷烃 3 份,山茶花籽油 2 份,紫苏籽油 1 份,肉豆蔻酸异丙酯 2 份,二甲基硅油 3 份,尼泊金甲酯 0.2 份,尼泊金丙酯 0.15 份,二叔丁基对甲酚 0.03 份;

(2) 水相组分:所述水相组分由下述重量份的组分组成:甘油 6 份,改性玉米糖浆(商品英文名:MOISYRUP,由上海舜拓科贸有限公司提供)4 份,海藻糖 2 份,三甲基甘氨酸 4 份,自制 C 提取液 52 份;

(3) 提取液组分:自制 A 提取液 3 份,自制 D 提取液 8 份;

(4) 助乳化剂组分:羟基丙烯酸盐和丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物 0.5 份;

(5) 防腐剂:2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮和 3-碘-2-丙炔基丁基甲氨酸酯的混合物 0.1 份;

(6) 香精:花香香精 0.02 份。

[0016] 本实施例艾草护肤霜的制备方法,包括如下步骤:

(1) 油相组分的制备:将配方量的十六十八混合醇、十六十八烷基醇和十六十八烷基葡萄糖苷、硬脂酸甘油酯和 PEG-100 硬脂酸酯、霍霍巴油、异构十六烷烃、山茶花籽油、紫苏籽油、肉豆蔻丙酯、二甲基硅油、尼泊金甲酯、尼泊金丙酯、二叔丁基对甲酚按比例称取后加入带搅拌的不锈钢釜中,在转速 30 转/分的搅拌下加热溶解完全,并在 85°C 下恒温消毒 20 分钟待用;

(2) 水相组分的制备:将配方量的甘油、改性玉米糖浆、海藻糖、三甲基甘氨酸、自制 C 提取液按比例称取后先在不锈钢釜中加热溶解,然后抽到不锈钢均质釜中,在 30 转/分的搅拌下,继续加热到 85°C ,并恒温消毒 20 分钟待用;

(3) 将油相慢慢抽入水相中,并进行刮壁搅拌,在刮壁转速为 50 转/分下搅拌 3 分钟,开动高速均质器在 4000 转/分的高速下均质 5 分钟,之后将刮壁转速降到 35 转/分,并在此转速下冷却到 50°C ;

(4) 然后加入配方量的自制 A 提取液和自制 D 提取液及助乳化剂,在 30 转/分的转速下搅拌 20 分钟,之后继续降温到 40°C ,加入配方量的防腐剂和香精,继续在同样的转速下搅拌 18 分钟,即可出料,制得艾草护肤霜。

[0017] 实施例 2

本实施例中自制 A 提取液的制备方法包括以下步骤:

(1) 将菖蒲、黄芩根、苦参粗粉碎成 $\leq 3\text{cm}$ 的小段或直径 $\leq 3\text{cm}$ 的小片,称取艾草 7 份,石菖蒲 4 份,黄芩根,苦参各 5 份,丙二醇 13 份,体积浓度为 70%的乙醇溶液 600 份,在 85°C 下,加热回流醇提 2 小时,用 600 目滤布过滤后分别得到滤渣①和醇提液①;

(2) 在所述步骤(1)得到的滤渣①中加入体积浓度为 70%乙醇溶液 550 份,丙二醇 9 份,在 80°C 下,加热回流醇提 2 小时,用 600 目滤布过滤后得到滤渣②和醇提液②;

(3) 将所述醇提液①、醇提液②合并后加热浓缩回收乙醇,待混合液浓缩到 45 份时,即得自制艾草、石菖蒲、黄芩根、苦参的乙醇和丙二醇提取液的浓缩液,命名为自制 A 提取液;

(4) 在所述步骤(2)得到的滤渣②中加入 350 份去离子水,加热至沸腾,并保持在微沸状态熬制 0.8 小时,然后用 600 目滤布过滤即得滤渣③和水提液①;

(5) 在步骤(4)所得滤渣③中再加入 260 份的去离子水,加热至沸腾,并在微沸状态熬制 0.7 小时,然后用 600 目滤布过滤即得滤渣④及水提液②;

(6) 将水提液①、水提液②合并后即得自制艾草、石菖蒲、黄芩根、苦参的水提液,控制水分蒸发量,使最终浓缩成型的水提液总量是添加总水量的 1/3 即可,得自制 B 提取液。

[0018] 本实施例中自制 C 提取液的制备方法包括以下步骤:

(1) 称取甘草 9 份,野生大豆籽 5 份,燕麦仁 4 份,牡丹根、药蜀葵根、鱼腥草各 3 份,印度楝树叶、樱花叶、绞股蓝叶、纤细老鹤草、矢车菊、蒲公英、三白草、马齿苋各 3 份,将这些中药中部分块、叶较大的粗破碎成 $\leq 3\text{cm}$ 的小段或直径 $\leq 3\text{cm}$ 的小片后加入到搪瓷中药提取罐中;

(2) 第一次熬制时,称取去离子水 600 份加入搪瓷中药提取罐中,浸泡 30 分钟后加热至沸腾,并保持在微沸状态熬制 1.0 小时,然后用 600 目滤布过滤即得水提滤渣①和水提液①;

(3) 在步骤(2)制得的水提滤渣①中再加入 600 份的去离子水,加热至沸腾,并保持在微沸状态熬制 0.7 小时,然后用 600 目滤布过滤即得水提滤渣②和水提液②;

(4) 将上述水提液①、水提液②混合均匀后即得自制中药水提液,控制水份蒸发量,使最终浓缩成型的水提液总量为加入水量的一半,即得自制 C 提取液。

[0019] 本实施例中自制 D 提取液的制备方法包括以下步骤:(1) 在所述水提滤渣②中加入蔗糖 8 份,葡萄糖 5 份,磷酸氢二钾 0.5 份,氯化钠 0.2 份,纯净水 300 份,加热至沸腾,恒温消毒 20 分钟,然后冷却到 30℃,加入 60 份自制 C 提取液,(2) 然后按发酵底料总量的 2%的接种量接入扩大培养后的出芽短梗霉菌种(菌种购自中国工业微生物菌种保藏中心,菌种编号:CICC41349),发酵培养 3 天后,再加入发酵底料总量的 2%的毕赤酵母菌种(菌种购自中国工业微生物菌种保藏中心,菌种编号:CICC33024)和发酵底料总量的 2%的植物乳杆菌菌种((菌种购自中国工业微生物菌种保藏中心,菌种编号:CICC6240)),继续发酵培养 2 天,然后再把体系温度下降到 29℃,继续发酵 1 天之后加入自制 B 提取液及滤渣④,继续发酵 3 天,取发酵液检验菌体总数,若大于 500CFU/ML 则继续发酵 3 天或用臭氧杀菌处理体系,直到体系中活菌体消耗殆尽,直至体系中菌体总数 $\leq 500\text{CFU/ML}$,然后把发酵液过 600 目滤布滤出,(3) 然后在 50℃以下真空浓缩至总发酵滤出液体积的 1/2,制得发酵提取液的浓缩液,即自制 D 提取液。

[0020] 本实施例艾草护肤霜,用制得的 C 提取液替代艾草护肤霜中的纯水组分,由以下重量份的组分制成:

(1) 油相组分:所述油相组分由下述重量份的组分组成:十六十八混合醇 1.5 份,十六十八烷基醇和十六十八烷基葡萄糖苷 2 份,硬脂酸甘油酯和 PEG-100 硬脂酸酯 2 份,霍霍巴油 4 份,异构十六烷烃 4 份,山茶花籽油 3 份,紫苏籽油 2 份,肉豆蔻酸异丙酯 3 份,二甲基硅油 4 份,尼泊金甲酯 0.3 份,尼泊金丙酯 0.15 份,二叔丁基对甲酚 0.03 份;

(2) 水相组分:所述水相组分由下述重量份的组分组成:甘油 8 份,改性玉米糖浆(商品

英文名:MOISYRUP,由上海舜拓科贸有限公司提供)3份,海藻糖1份,三甲基甘氨酸3份,自制C提取液45份;

(3) 提取液组分:自制A提取液4份,自制D提取液9份;

(4) 助乳化剂组分:羟基丙烯酸盐和丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物0.9份;

(5) 防腐剂:2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮和3-碘-2-丙炔基丁基甲氨酸酯的混合物0.1份;

(6) 香精:花香香精0.02份。

[0021] 本实施例艾草护肤霜的制备方法,包括如下步骤:

(1) 油相组分的制备:将配方量的十六十八混合醇、十六十八烷基醇和十六十八烷基葡萄糖苷、硬脂酸甘油酯和PEG-100硬脂酸酯、霍霍巴油、异构十六烷烃、山茶花籽油、紫苏籽油、肉豆蔻丙酯、二甲基硅油、尼泊金甲酯、尼泊金丙酯、二叔丁基对甲酚按比例称取后加入带搅拌的不锈钢釜中,在转速25转/分的搅拌下加热溶解完全,并在80℃下恒温消毒20分钟待用;

(2) 水相组分的制备:将配方量的甘油、改性玉米糖浆、海藻糖、三甲基甘氨酸、自制C提取液按比例称取后先在不锈钢釜中加热溶解,然后抽到不锈钢均质釜中,在25转/分的搅拌下,继续加热到85℃,并恒温消毒20分钟待用;

(3) 将油相慢慢抽入水相中,并进行刮壁搅拌,在刮壁转速为45转/分下搅拌3分钟,开动高速均质器在5000转/分的高速下均质3分钟,之后将刮壁转速降到30转/分,并在此转速下冷却到45℃;

(4) 然后加入配方量的自制A提取液和自制D提取液及助乳化剂,在25转/分的转速下搅拌30分钟,之后继续降温到40℃,加入配方量的防腐剂和香精,继续在同样的转速下搅拌20分钟,即可出料,制得艾草护肤霜。

[0022] 实施例3

本实施例中自制A提取液的制备方法包括以下步骤:

(1) 将菖蒲、黄芩根、苦参粗粉碎成 $\leq 3\text{cm}$ 的小段或直径 $\leq 3\text{cm}$ 的小片,称取艾草6份,石菖蒲5份,黄芩根,苦参各5份,丙二醇14份,体积浓度为75%的乙醇溶液650份,在75℃下,加热回流醇提1.5小时,用600目滤布过滤后分别得到滤渣①和醇提液①;

(2) 在所述步骤(1)得到的滤渣①中加入体积浓度为75%乙醇溶液550份,丙二醇8份,在75℃下,加热回流醇提2小时,用600目滤布过滤后得到滤渣②和醇提液②;

(3) 将所述醇提液①、醇提液②合并后加热浓缩回收乙醇,待混合液浓缩到35份时,即得自制艾草、石菖蒲、黄芩根、苦参的乙醇和丙二醇提取液的浓缩液,命名为自制A提取液;

(4) 在所述步骤(2)得到的滤渣②中加入350份去离子水,加热至沸腾,并保持在微沸状态熬制0.8小时,然后用600目滤布过滤即得滤渣③和水提液①;

(5) 在步骤(4)所得滤渣③中再加入280份的去离子水,加热至沸腾,并在微沸状态熬制0.5小时,然后用600目滤布过滤即得滤渣④及水提液②;

(6) 将水提液①、水提液②合并后即得自制艾草、石菖蒲、黄芩根、苦参的水提液,控制水分蒸发量,使最终浓缩成型的水提液总量是添加总水量的1/3即可,得自制B提取液。

[0023] 本实施例中自制C提取液的制备方法包括以下步骤:

(1) 称取甘草8份,野生大豆籽4份,燕麦仁5份,牡丹根、药蜀葵根、鱼腥草各4份,印

度楝树叶、樱花叶、绞股蓝叶、纤细老鹳草、矢车菊、蒲公英、三白草、马齿苋各 1 份,将这些中药中部分块、叶较大的粗破碎成 $\leq 3\text{cm}$ 的小段或直径 $\leq 3\text{cm}$ 的小片后加入到搪瓷中药提取罐中;

(2) 第一次熬制时,称取去离子水 680 份加入搪瓷中药提取罐中,浸泡 30 分钟后加热至沸腾,并保持在微沸状态熬制 1.0 小时,然后用 600 目滤布过滤即得水提滤渣①和水提液①;

(3) 在步骤(2)制得的水提滤渣①中再加入 580 份的去离子水,加热至沸腾,并保持在微沸状态熬制 0.6 小时,然后用 600 目滤布过滤即得水提滤渣②和水提液②;

(4) 将上述水提液①、水提液②混合均匀后即得自制中药水提液,控制水份蒸发量,使最终浓缩成型的水提液总量为加入水量的一半,即得自制 C 提取液。

[0024] 本实施例中自制 D 提取液的制备方法包括以下步骤:(1) 在所述水提滤渣②中加入蔗糖 6 份,葡萄糖 3 份,磷酸氢二钾 0.3 份,氯化钠 0.2 份,纯净水 350 份,加热至沸腾,恒温消毒 20 分钟,然后冷却到 33°C ,加入 90 份自制 C 提取液,(2) 然后按发酵底料总量的 3% 的接种量接入扩大培养后的出芽短梗霉菌种(菌种购自中国工业微生物菌种保藏中心,菌种编号:CICC41349),发酵培养 2 天后,再加入发酵底料总量的 1% 的毕赤酵母菌种(菌种购自中国工业微生物菌种保藏中心,菌种编号:CICC33024)和发酵底料总量的 3% 的植物乳杆菌菌种((菌种购自中国工业微生物菌种保藏中心,菌种编号:CICC6240)),继续发酵培养 3 天,然后再把体系温度下降到 29°C ,继续发酵 2 天之后加入自制 B 提取液及滤渣④,继续发酵 3 天,取发酵液检验菌体总数,若大于 $500\text{CFU}/\text{ML}$ 则继续发酵 5 天或用臭氧杀菌处理体系,直到体系中活菌体消耗殆尽,直至体系中菌体总数 $\leq 500\text{CFU}/\text{ML}$,然后把发酵液过 600 目滤布滤出,(3) 然后在 50°C 以下真空浓缩至总发酵滤出液体积的 $1/2$,制得发酵提取液的浓缩液,即自制 D 提取液。

[0025] 本实施例艾草护肤霜,用制得的 C 提取液替代艾草护肤霜中的纯水组分,由以下重量份的组分制成:

(1) 油相组分:所述油相组分由下述重量份的组分组成:十六十八混合醇 1 份,十六十八烷基醇和十六十八烷基葡萄糖苷 4 份,硬脂酸甘油酯和 PEG-100 硬脂酸酯 3 份,霍霍巴油 3 份,异构十六烷烃 2 份,山茶花籽油 2 份,紫苏籽油 1 份,肉豆蔻酸异丙酯 1 份,二甲基硅油 2 份,尼泊金甲酯 0.2 份,尼泊金丙酯 0.15 份,二叔丁基对甲酚 0.03 份;

(2) 水相组分:所述水相组分由下述重量份的组分组成:甘油 7 份,改性玉米糖浆(商品英文名:MOISYRUP,由上海舜拓科贸有限公司提供)2 份,海藻糖 2 份,三甲基甘氨酸 2 份,自制 C 提取液 55 份;

(3) 提取液组分:自制 A 提取液 2 份,自制 D 提取液 10 份;

(4) 助乳化剂组分:羟基丙烯酸盐和丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物 0.5 份;

(5) 防腐剂:2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮和 3-碘-2-丙炔基丁基甲氨酸酯的混合物 0.1 份;

(6) 香精:花香香精 0.02 份。

[0026] 本实施例艾草护肤霜的制备方法,包括如下步骤:

(1) 油相组分的制备:将配方量的十六十八混合醇、十六十八烷基醇和十六十八烷基葡萄糖苷、硬脂酸甘油酯和 PEG-100 硬脂酸酯、霍霍巴油、异构十六烷烃、山茶花籽油、紫苏籽

油、肉豆蔻丙酯、二甲基硅油、尼泊金甲酯、尼泊金丙酯、二叔丁基对甲酚按比例称取后加入带搅拌的不锈钢釜中,在转速 25 转/分的搅拌下加热溶解完全,并在 85℃ 下恒温消毒 20 分钟待用;

(2) 水相组分的制备:将配方量的甘油、改性玉米糖浆、海藻糖、三甲基甘氨酸、自制 C 提取液按比例称取后先在不锈钢釜中加热溶解,然后抽到不锈钢均质釜中,在 30 转/分的搅拌下,继续加热到 85℃,并恒温消毒 20 分钟待用;

(3) 将油相慢慢抽入水相中,并进行刮壁搅拌,在刮壁转速为 45 转/分下搅拌 3 分钟,开动高速均质器在 3000 转/分的高速下均质 5 分钟,之后将刮壁转速降到 40 转/分,并在此转速下冷却到 50℃;

(4) 然后加入配方量的自制 A 提取液和自制 D 提取液及助乳化剂,在 30 转/分的转速下搅拌 20 分钟,之后继续降温到 40℃,加入配方量的防腐剂和香精,继续在同样的转速下搅拌 20 分钟,即可出料,制得艾草护肤霜。

[0027] 实施例 4

本实施例中自制 A 提取液的制备方法包括以下步骤:

(1) 将菖蒲、黄芩根、苦参粗粉碎成 $\leq 3\text{cm}$ 的小段或直径 $\leq 3\text{cm}$ 的小片,称取艾草 5 份,石菖蒲 3 份,黄芩根,苦参各 6 份,丙二醇 10 份,体积浓度为 60% 的乙醇溶液 600 份,在 70℃ 下,加热回流醇提 1 小时,用 600 目滤布过滤后分别得到滤渣①和醇提液①;

(2) 在所述步骤(1)得到的滤渣①中加入体积浓度为 60% 乙醇溶液 500 份,丙二醇 5 份,在 70℃ 下,加热回流醇提 3 小时,用 600 目滤布过滤后得到滤渣②和醇提液②;

(3) 将所述醇提液①、醇提液②合并后加热浓缩回收乙醇,待混合液浓缩到 50 份时,即得自制艾草、石菖蒲、黄芩根、苦参的乙醇和丙二醇提取液的浓缩液,命名为自制 A 提取液;

(4) 在所述步骤(2)得到的滤渣②中加入 300 份去离子水,加热至沸腾,并保持在微沸状态熬制 0.9 小时,然后用 600 目滤布过滤即得滤渣③和水提液①;

(5) 在步骤(4)所得滤渣③中再加入 300 份的去离子水,加热至沸腾,并在微沸状态熬制 0.8 小时,然后用 600 目滤布过滤即得滤渣④及水提液②;

(6) 将水提液①、水提液②合并后即得自制艾草、石菖蒲、黄芩根、苦参的水提液,控制水分蒸发量,使最终浓缩成型的水提液总量是添加总水量的 1/3 即可,得自制 B 提取液。

[0028] 本实施例中自制 C 提取液的制备方法包括以下步骤:

(1) 称取甘草 10 份,野生大豆籽 5 份,燕麦仁 4 份,牡丹根、药蜀葵根、鱼腥草各 4 份,印度楝树叶、樱花叶、绞股蓝叶、纤细老鹳草、矢车菊、蒲公英、三白草、马齿苋各 2 份,将这些中药中部分块、叶较大的粗破碎成 $\leq 3\text{cm}$ 的小段或直径 $\leq 3\text{cm}$ 的小片后加入到搪瓷中药提取罐中;

(2) 第一次熬制时,称取去离子水 700 份加入搪瓷中药提取罐中,浸泡 30 分钟后加热至沸腾,并保持在微沸状态熬制 0.8 小时,然后用 600 目滤布过滤即得水提滤渣①和水提液①;

(3) 在步骤(2)制得的水提滤渣①中再加入 500 份的去离子水,加热至沸腾,并保持在微沸状态熬制 0.8 小时,然后用 600 目滤布过滤即得水提滤渣②和水提液②;

(4) 将上述水提液①、水提液②混合均匀后即得自制中药水提液,控制水份蒸发量,使最终浓缩成型的水提液总量为加入水量的一半,即得自制 C 提取液。

[0029] 本实施例中自制 D 提取液的制备方法包括以下步骤：(1) 在所述水提滤渣②中加入蔗糖 5 份，葡萄糖 4 份，磷酸氢二钾 0.4 份，氯化钠 0.1 份，纯净水 300 份，加热至沸腾，恒温消毒 20 分钟，然后冷却到 30℃，加入 50 份自制 C 提取液，(2) 然后按发酵底料总量的 2% 的接种量接入扩大培养后的出芽短梗霉菌种(菌种购自中国工业微生物菌种保藏中心，菌种编号：CICC41349)，发酵培养 1 天后，再加入发酵底料总量的 2% 的毕赤酵母菌种(菌种购自中国工业微生物菌种保藏中心，菌种编号：CICC33024) 和发酵底料总量的 1% 的植物乳杆菌菌种((菌种购自中国工业微生物菌种保藏中心，菌种编号：CICC6240))，继续发酵培养 1 天，然后再把体系温度下降到 28℃，继续发酵 1 天之后加入自制 B 提取液及滤渣④，继续发酵 2 天，取发酵液检验菌体总数，若大于 500CFU/ML 则继续发酵 3 天或用臭氧杀菌处理体系，直到体系中活菌体消耗殆尽，直至体系中菌体总数 ≤ 500CFU/ML，然后把发酵液过 600 目滤布滤出，(3) 然后在 50℃ 以下真空浓缩至总发酵滤出液体积的 1/2，制得发酵提取液的浓缩液，即自制 D 提取液。

[0030] 本实施例艾草护肤霜，由以下重量份的组分制成：

(1) 油相组分：所述油相组分由下述重量份的组分组成：十六十八混合醇 1.2 份，十六十八烷基醇和十六十八烷基葡萄糖苷 2 份，硬脂酸甘油酯和 PEG-100 硬脂酸酯 2 份，霍霍巴油 2 份，异构十六烷烃 2 份，山茶花籽油 1 份，紫苏籽油 1 份，肉豆蔻酸异丙酯 1 份，二甲基硅油 2 份，尼泊金甲酯 0.2 份，尼泊金丙酯 0.1 份，二叔丁基对甲酚 0.05 份；

(2) 水相组分：所述水相组分由下述重量份的组分组成：甘油 5 份，改性玉米糖浆(商品英文名：MOISYRUP，由上海舜拓科贸有限公司提供)2 份，海藻糖 1 份，三甲基甘氨酸 2 份，自制 C 提取液 40 份；

(3) 提取液组分：自制 A 提取液 2 份，自制 D 提取液 5 份；

(4) 助乳化剂组分：羟基丙烯酸盐和丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物 1 份；

(5) 防腐剂：2- 甲基 -4- 异噻唑啉 -3- 酮和 3- 碘 -2- 丙炔基丁基甲氨酸酯的混合物 0.15 份；

(6) 香精：花香香精 0.01 份。

[0031] 本实施例艾草护肤霜的制备方法，包括如下步骤：

(1) 油相组分的制备：将配方量的十六十八混合醇、十六十八烷基醇和十六十八烷基葡萄糖苷、硬脂酸甘油酯和 PEG-100 硬脂酸酯、霍霍巴油、异构十六烷烃、山茶花籽油、紫苏籽油、肉豆蔻丙酯、二甲基硅油、尼泊金甲酯、尼泊金丙酯、二叔丁基对甲酚按比例称取后加入带搅拌的不锈钢釜中，在转速 20 转 / 分的搅拌下加热溶解完全，并在 80℃ 下恒温消毒 20 分钟待用；

(2) 水相组分的制备：将配方量的甘油、改性玉米糖浆、海藻糖、三甲基甘氨酸、自制 C 提取液按比例称取后先在不锈钢釜中加热溶解，然后抽到不锈钢均质釜中，在 20 转 / 分的搅拌下，继续加热到 80℃，并恒温消毒 20 分钟待用；

(3) 将油相慢慢抽入水相中，并进行刮壁搅拌，在刮壁转速为 40 转 / 分下搅拌 2 分钟，开动高速均质器在 3500 转 / 分的高速下均质 4 分钟，之后将刮壁转速降到 30 转 / 分，并在此转速下冷却到 47℃；

(4) 然后加入配方量的自制 A 提取液和自制 D 提取液及助乳化剂，在 20 转 / 分的转速下搅拌 25 分钟，之后继续降温到 40℃，加入配方量的防腐剂和香精，继续在同样的转速下

搅拌 15 分钟,即可出料,制得艾草护肤霜。