



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109568230 A

(43)申请公布日 2019.04.05

(21)申请号 201811506063.9

A61P 17/16(2006.01)

(22)申请日 2018.12.10

(71)申请人 横琴智库转化医学有限公司

地址 519031 广东省珠海市横琴新区宝华
路6号105室-12583

(72)发明人 张云翔 施璐 张宇 杨馥西

(51)Int.Cl.

A61K 8/9794(2017.01)

A61K 8/9789(2017.01)

A61Q 19/00(2006.01)

A61Q 19/02(2006.01)

A61Q 19/08(2006.01)

A61Q 17/04(2006.01)

A61K 36/8969(2006.01)

A61P 17/00(2006.01)

A61P 17/18(2006.01)

权利要求书1页 说明书5页

(54)发明名称

一种保湿美白的抗衰老的中药化妆品

(57)摘要

本发明涉及化妆品技术领域,具体涉及一种保湿美白的抗衰老的中药化妆品,其原料包括以下重量份成分:绞股蓝8-12份、黄芪5-7份、白藜3-5份、玉竹2-4份、地黄3-4份、芦荟4-7份、甘油4.5-6.2份、棕榈酸异丙酯1.2-1.8份、中和剂0.05-0.12份、防腐剂0.3-0.6份和去离子水35-60份;本发明以中医理论为基础,中药配伍合理,适于皮肤粗糙、皱纹增多、黄褐斑以及色素沉着等肌肤问题的患者,不仅具有美白淡斑、防晒的功效,而且具有保湿、抗衰老的功效;同时,中药化妆品的组分纯天然、无刺激、安全无毒副作用。

1. 一种保湿美白的抗衰老的中药化妆品,其特征在於,其原料包括以下重量份成分:绞股蓝8-12份、黄芪5-7份、白蔹3-5份、玉竹2-4份、地黄3-4份、芦荟4-7份、甘油4.5-6.2份、棕榈酸异丙酯1.2-1.8份、中和剂0.05-0.12份、防腐剂0.3-0.6份和去离子水35-60份。

2. 如权利要求1所述的一种保湿美白的抗衰老的中药化妆品,其特征在於,其原料包括以下重量份成分:绞股蓝10份、黄芪6份、白蔹4份、玉竹3份、地黄3份、芦荟5份、甘油5.6份、棕榈酸异丙酯1.4份、中和剂0.08份、防腐剂0.4份和去离子水45份。

3. 如权利要求1所述的一种保湿美白的抗衰老的中药化妆品,其特征在於,所述中和剂为三乙醇胺、氢氧化钠、氢氧化钾中的任意一种。

4. 如权利要求1所述的一种保湿美白的抗衰老的中药化妆品,其特征在於,所述防腐剂为苯氧乙醇、羟苯甲酯、咪唑烷基脲、异噻唑啉酮、对羟基苯甲酸酯中的任意一种。

5. 如权利要求1-4任一项所述的一种保湿美白的抗衰老的中药化妆品,其特征在於,其制备方法包括以下步骤:

a、按照配方称取绞股蓝、黄芪、白蔹、玉竹、地黄和芦荟并混合在一起进行粉碎,然后将粉碎后的中药材置于蒸馏水中,用文火煎煮20-30min,然后过滤,得到滤液,再向滤液中加入乙醇,静置18-24h,收集上清液并进行过滤、回收乙醇,然后在-80℃下冷冻24小时,真空干燥得冻干粉;

b、将步骤a中冻干粉与甘油、棕榈酸异丙酯、中和剂、防腐剂、去离子水进行混合、搅拌,再进行灭菌即可得到保湿美白的抗衰老的中药化妆品。

6. 如权利要求5所述的一种保湿美白的抗衰老的中药化妆品,其特征在於:所述步骤a中乙醇与滤液的体积比为1:1,且乙醇的质量分数为85%。

7. 如权利要求5所述的一种保湿美白的抗衰老的中药化妆品,其特征在於:所述步骤b中搅拌速率为1000-1200r/min。

一种保湿美白的抗衰老的中药化妆品

技术领域

[0001] 本发明涉及化妆品技术领域,具体涉及一种保湿美白的抗衰老的中药化妆品。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,大家在满足基本的衣食住行需求之后也开始关注其他方面,比如自己的容颜。其实对不老容颜的追求绝对不是现在才出现的,从古至今,从男到女,从西方到东方,从黑人到白人,无一例外都在寻求这种可能。

[0003] 在黄色人种中,皮肤白皙、细腻、有弹性是每个女性梦寐以求的状态。皮肤的衰老表现为两种形式:一种为自然的衰老,另一种为光衰老。人的皮肤在20-25岁进入一种自然的老化状态后,皮肤的分化能力和分泌能力都会随着年龄的增大而减弱,这属于自然衰老。皮肤表皮中细胞分化能力减慢,真皮中减少的胶原不能得到及时的补充,有效胶原减少,皮肤弹性降低,导致皮肤松弛,出现皱纹;皮肤分泌减少,表皮的皮脂减少,水分的保持功能降低,皮肤出现干燥,这样大大降低了皮肤代谢黑色素的能力,导致皮肤表面色素局部沉积,产生斑点。皮肤的另一种形式的衰老为光衰老。紫外线是皮肤老化的一大杀手。长期照射紫外线,导致皮肤产生大量的氧自由基和过氧化脂质,进一步形成丙二醛,导致蛋白变性和沉积,加速皮肤松弛和色素沉积,出现早老化。

[0004] 因此,抗衰老化妆品就是实现抗衰老功效的化妆品,但现有的化妆品原料多采用化学成分,但是各种副反应难以控制和检测,造成化妆品副作用增大,对不同肤质皮肤的适应性更差,并且成本高,抗衰老效果差。

发明内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足,本发明中提供了一种保湿美白的抗衰老的中药化妆品,以中医理论为基础,中药配伍合理,适于皮肤粗糙、皱纹增多、黄褐斑以及色素沉着等肌肤问题的患者,不仅具有美白淡斑、防晒的功效,而且具有保湿、抗衰老的功效。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现以上目的,本发明通过以下技术方案予以实现:

[0009] 一种保湿美白的抗衰老的中药化妆品,其原料包括以下重量份成分:绞股蓝8-12份、黄芪5-7份、白蔹3-5份、玉竹2-4份、地黄3-4份、芦荟4-7份、甘油4.5-6.2份、棕榈酸异丙酯1.2-1.8份、中和剂0.05-0.12份、防腐剂0.3-0.6份和去离子水35-60份。

[0010] 一种保湿美白的抗衰老的中药化妆品,其原料包括以下重量份成分:绞股蓝10份、黄芪6份、白蔹4份、玉竹3份、地黄3份、芦荟5份、甘油5.6份、棕榈酸异丙酯1.4份、中和剂0.8份、防腐剂0.4份和去离子水45份。

[0011] 优选的,所述中和剂所述中和剂为三乙醇胺、氢氧化钠、氢氧化钾中的任意一种。

[0012] 优选的,所述防腐剂为苯氧乙醇、羟苯甲酯、咪唑烷基脲、异噻唑啉酮、对羟基苯甲酸酯中的任意一种。

[0013] 优选的,一种保湿美白的抗衰老的中药化妆品的制备方法包括以下步骤:

[0014] a、按照配方称取绞股蓝、黄芪、白藜、玉竹、地黄和芦荟并混合在一起进行粉碎,然后将粉碎后的中药材置于蒸馏水中,用文火煎煮20-30min,然后过滤,得到滤液,再向滤液中加入乙醇,静置18-24h,收集上清液并进行过滤、回收乙醇,然后在-80℃下冷冻24小时,真空干燥得冻干粉;

[0015] b、将步骤a中冻干粉与甘油、棕榈酸异丙酯、中和剂、防腐剂、去离子水进行混合、搅拌,再进行灭菌即可得到保湿美白的抗衰老的中药化妆品。

[0016] 优选的,所述步骤a中乙醇与滤液的体积比为1:1,且乙醇的质量分数为85%。

[0017] 优选的,所述步骤b中搅拌速率为1000-1200r/min。

[0018] (三)有益效果

[0019] 本发明各中药的性味和功效如下:

[0020] 绞股蓝,性寒,味苦。绞股蓝具有抗衰老、抗疲劳、抗癌、调节内分泌功能,提高人体免疫力的功效。

[0021] 黄芪,性微温,味甘。补中益气、固表止汗、润肤增白、抗衰老的功效,主要含黄芪多糖、黄芪皂苷、黄芪黄酮、氨基酸等活性成分。其中黄芪多糖有抗氧化抗衰老作用,同时有着很好的吸湿性,起到保湿润肤作用。

[0022] 白藜,性微寒,味苦。白藜可以美白肌肤、治疗面部雀斑、清热祛风。

[0023] 玉竹,性微寒,味甘。具有润肌肤、祛黑斑、抗衰老的功效,主要含甾体皂苷类,多糖类,白屈菜酸等活性成分。其中所含玉竹黏多糖具有很好的吸湿性,能够有效提高皮肤水分含量,并能清除体内自由基,抑制黑素的形成,发挥润肤祛斑的作用。

[0024] 地黄,性寒,味甘。为玄参科植物地黄的块根,具有滋阴补血、保湿、美白、减肥、生发、乌发的功效,主要含环烯醚萜苷,苯乙醇苷类、酚酸类、植物甾醇、生物碱、多糖类化合物。所含的毛蕊花糖苷能够抑制 α -促黑素诱导和紫外线辐射导致的黑素生成,起到美白作用。梓醇和地黄多糖有抗衰老作用,酚酸类及多糖有保湿作用。

[0025] 本发明的中药化妆品是根据君臣佐使的原则进行遣方用药的。组方中以绞股蓝为君药,绞股蓝体内含有丰富的黄酮类化合物,黄酮类化合物的功效是多方面的,它不仅一种很强的抗氧化剂,可有效清除体内的氧自由基,可以阻止细胞的退化、衰老,还可以抑制炎性生物酶的渗出,可以增进伤口愈合和止痛,不刺激皮肤,可适用于各类皮肤敏感症。臣药为黄芪和白藜,两者均具有良好的抗氧化性,从而可辅助君药发挥功效,起到美白消斑、除痘祛印、清热解毒、收敛粗糙毛孔,肌肤光洁白皙,祛斑控油的作用。佐药为玉竹和地黄,其均具有保湿和美白养肤的功效,可以配合君、臣药以加强治疗作用。使药为芦荟,其具有修复受损肌肤,调和方中诸药的作用。

[0026] 本发明以中医理论为基础,中药配伍合理,适于皮肤粗糙、皱纹增多、黄褐斑以及色素沉着等肌肤问题的患者,不仅具有美白淡斑、防晒的功效,而且具有保湿、抗衰老的功效;同时,中药化妆品的组分纯天然、无刺激、安全无毒副作用。

具体实施方式

[0027] 为使本发明实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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作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。

[0028] 实施例1:

[0029] 一种保湿美白的抗衰老的中药化妆品,其原料包括以下重量份成分:绞股蓝8份、黄芪5份、白藜3份、玉竹2份、地黄3份、芦荟4份、甘油4.5份、棕榈酸异丙酯1.2份、三乙醇胺0.5份、羟苯甲酯0.3份和去离子水35份。

[0030] 一种保湿美白的抗衰老的中药化妆品的制备方法包括以下步骤:

[0031] a、按照配方称取绞股蓝、黄芪、白藜、玉竹、地黄和芦荟并混合在一起进行粉碎,然后将粉碎后的中药材置于蒸馏水中,用文火煎煮25min,然后过滤,得到滤液,再向滤液中加入乙醇,乙醇与滤液的体积比为1:1,且乙醇的质量分数为85%,静置18h,收集上清液并进行过滤、回收乙醇,然后在-80℃下冷冻24小时,真空干燥得冻干粉;

[0032] b、将步骤a中冻干粉与甘油、棕榈酸异丙酯、中和剂、防腐剂、去离子水进行混合、搅拌,搅拌速率为1000r/min,再进行灭菌即可得到保湿美白的抗衰老的中药化妆品。

[0033] 实施例2:

[0034] 一种保湿美白的抗衰老的中药化妆品,其原料包括以下重量份成分:绞股蓝9份、黄芪6份、白藜3份、玉竹2份、地黄4份、芦荟5份、甘油4.7份、棕榈酸异丙酯1.3份、氢氧化钠0.7份、咪唑烷基脲0.4份和去离子水40份。

[0035] 一种保湿美白的抗衰老的中药化妆品的制备方法包括以下步骤:

[0036] a、按照配方称取绞股蓝、黄芪、白藜、玉竹、地黄和芦荟并混合在一起进行粉碎,然后将粉碎后的中药材置于蒸馏水中,用文火煎煮20-30min,然后过滤,得到滤液,再向滤液中加入乙醇,乙醇与滤液的体积比为1:1,且乙醇的质量分数为85%,静置20h,收集上清液并进行过滤、回收乙醇,然后在-80℃下冷冻24小时,真空干燥得冻干粉;

[0037] b、将步骤a中冻干粉与甘油、棕榈酸异丙酯、中和剂、防腐剂、去离子水进行混合、搅拌,搅拌速率为1050r/min,再进行灭菌即可得到保湿美白的抗衰老的中药化妆品。

[0038] 实施例3:

[0039] 一种保湿美白的抗衰老的中药化妆品,其原料包括以下重量份成分:绞股蓝9份、黄芪7份、白藜3份、玉竹4份、地黄4份、芦荟6份、甘油5.5份、棕榈酸异丙酯1.5份、氢氧化钾0.9份、异噻唑啉酮0.5份和去离子水45份。

[0040] 一种保湿美白的抗衰老的中药化妆品的制备方法包括以下步骤:

[0041] a、按照配方称取绞股蓝、黄芪、白藜、玉竹、地黄和芦荟并混合在一起进行粉碎,然后将粉碎后的中药材置于蒸馏水中,用文火煎煮20-30min,然后过滤,得到滤液,再向滤液中加入乙醇,乙醇与滤液的体积比为1:1,且乙醇的质量分数为85%,静置22h,收集上清液并进行过滤、回收乙醇,然后在-80℃下冷冻24小时,真空干燥得冻干粉;

[0042] b、将步骤a中冻干粉与甘油、棕榈酸异丙酯、中和剂、防腐剂、去离子水进行混合、搅拌,搅拌速率为1100r/min,再进行灭菌即可得到保湿美白的抗衰老的中药化妆品。

[0043] 实施例4:

[0044] 一种保湿美白的抗衰老的中药化妆品,其原料包括以下重量份成分:绞股蓝11份、黄芪5份、白藜5份、玉竹3份、地黄4份、芦荟7份、甘油5.2份、棕榈酸异丙酯1.6份、三乙醇胺0.9份、苯氧乙醇0.5份和去离子水45份。

[0045] 一种保湿美白的抗衰老的中药化妆品的制备方法包括以下步骤:

[0046] a、按照配方称取绞股蓝、黄芪、白蔹、玉竹、地黄和芦荟并混合在一起进行粉碎,然后将粉碎后的中药材置于蒸馏水中,用文火煎煮26min,然后过滤,得到滤液,再向滤液中加入乙醇,乙醇与滤液的体积比为1:1,且乙醇的质量分数为85%,静置23h,收集上清液并进行过滤、回收乙醇,然后在-80℃下冷冻24小时,真空干燥得冻干粉;

[0047] b、将步骤a中冻干粉与甘油、棕榈酸异丙酯、中和剂、防腐剂、去离子水进行混合、搅拌,搅拌速率为1050r/min,再进行灭菌即可得到保湿美白的抗衰老的中药化妆品。

[0048] 实施例5:

[0049] 一种保湿美白的抗衰老的中药化妆品,其原料包括以下重量份成分:绞股蓝12份、黄芪7份、白蔹5份、玉竹4份、地黄4份、芦荟7份、甘油6.2份、棕榈酸异丙酯1.8份、三乙醇胺1.0份、对羟基苯甲酸酯0.5份和去离子水60份。

[0050] 一种保湿美白的抗衰老的中药化妆品的制备方法包括以下步骤:

[0051] a、按照配方称取绞股蓝、黄芪、白蔹、玉竹、地黄和芦荟并混合在一起进行粉碎,然后将粉碎后的中药材置于蒸馏水中,用文火煎煮25min,然后过滤,得到滤液,再向滤液中加入乙醇,乙醇与滤液的体积比为1:1,且乙醇的质量分数为85%,静置24h,收集上清液并进行过滤、回收乙醇,然后在-80℃下冷冻24小时,真空干燥得冻干粉;

[0052] b、将步骤a中冻干粉与甘油、棕榈酸异丙酯、中和剂、防腐剂、去离子水进行混合、搅拌,搅拌速率为1200r/min,再进行灭菌即可得到保湿美白的抗衰老的中药化妆品。

[0053] 实施例6:

[0054] 一种保湿美白的抗衰老的中药化妆品,其原料包括以下重量份成分:绞股蓝10份、黄芪6份、白蔹4份、玉竹3份、地黄3份、芦荟5份、甘油5.6份、棕榈酸异丙酯1.4份、三乙醇胺0.8份、对羟基苯甲酸酯0.4份和去离子水45份。

[0055] 一种保湿美白的抗衰老的中药化妆品的制备方法包括以下步骤:

[0056] a、按照配方称取绞股蓝、黄芪、白蔹、玉竹、地黄和芦荟并混合在一起进行粉碎,然后将粉碎后的中药材置于蒸馏水中,用文火煎煮30min,然后过滤,得到滤液,再向滤液中加入乙醇,乙醇与滤液的体积比为1:1,且乙醇的质量分数为85%,静置24h,收集上清液并进行过滤、回收乙醇,然后在-80℃下冷冻24小时,真空干燥得冻干粉;

[0057] b、将步骤a中冻干粉与甘油、棕榈酸异丙酯、中和剂、防腐剂、去离子水进行混合、搅拌,搅拌速率为1200r/min,再进行灭菌即可得到保湿美白的抗衰老的中药化妆品。

[0058] 综上,将市场销售的化妆品作为对照组,采用本发明一种保湿美白的抗衰老的中药化妆品作为实验组,将对照组与本发明实施例1-6制得化妆品分别对测试者进行临床试验。选取被测试者的面部左右脸颊或者右臂前腕屈侧区适当的面积作为被验区,用 Mexamter MX18的探头垂直地置于皮肤上,再分别测定化妆品涂抹前,涂抹后1周、2周、3周、4周、5周、6周后的黑色素数值;各被验部位的黑色素取5次测定,取其平均值在相同的条件下,得到各项的指标数据如下表:

[0059]

| | 对 照 组 | 实 施 例 1 | 实 施 例 2 | 实 施 例 3 | 实 施 例 4 | 实 施 例 5 | 实 施 例 6 |
|-----------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 涂 抹 前 | 135 | 121 | 128 | 125 | 135 | 141 | 132 |
| 涂 抹 后 1 周 | 128.2 | 117.3 | 114.2 | 119.3 | 123.9 | 137.3 | 117.3 |
| 涂 抹 后 2 周 | 126.4 | 106.5 | 102.3 | 102.7 | 109.4 | 116.5 | 106.5 |
| 涂 抹 后 3 周 | 119.6 | 97.2 | 98.1 | 95.8 | 100.3 | 102.2 | 97.4 |
| 涂 抹 后 4 周 | 116.3 | 93.4 | 92.4 | 92.1 | 98.6 | 99.7 | 93.4 |
| 涂 抹 后 5 周 | 115.2 | 89.8 | 85.3 | 83.4 | 95.5 | 94.2 | 88.4 |
| 涂 抹 后 6 周 | 117.8 | 85.3 | 82.6 | 83.1 | 94.5 | 93.3 | 85.7 |

[0060] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0061] 以上实施例仅用以说明本发明的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的精神和范围。