



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104825365 A

(43) 申请公布日 2015. 08. 12

(21) 申请号 201510254201. 9

(22) 申请日 2015. 05. 18

(71) 申请人 樊文花

地址 510000 广东省广州市天河北林和东路
中旅商务大厦西塔 26 层 A、E、F

(72) 发明人 樊文花

(74) 专利代理机构 北京英特普罗知识产权代理
有限公司 11015

代理人 齐永红

(51) Int. Cl.

A61K 8/97(2006. 01)

A61K 8/92(2006. 01)

A61Q 19/02(2006. 01)

A61Q 19/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

人参白面膜及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种人参白面膜,由以下质量百分比的组分组成:人参根提取物 0.3 ~ 0.5%, 丁二醇 3.3 ~ 5.18%, 双(羟甲基)咪唑烷基脲 0.34 ~ 0.524%, 甘油 5 ~ 8%, 丙二醇 4 ~ 6%, 抗坏血酸磷酸酯钠 1 ~ 3%, PEG-60 氢化蓖麻油 0.2 ~ 0.4%, 羟乙基纤维素 0.2 ~ 0.4%, EDTA 二钠 0.05 ~ 0.15%, 香精 0.05 ~ 0.15%, 水, 余量。本发明利用人参根提取物为皮肤调理剂、抗坏血酸磷酸酯钠为祛斑剂、PEG-60 氢化蓖麻油为表面活性剂,对人体皮肤起到美白祛斑、增强皮肤弹性,实现美容护肤效果。

1. 一种人参白面膜,其特征在于由以下质量百分比的组分组成:人参根提取物 0.3 ~ 0.5%,丁二醇 3.3 ~ 5.18%,双(羟甲基)咪唑烷基脲 0.34 ~ 0.524%,甘油 5 ~ 8%,丙二醇 4 ~ 6%,抗坏血酸磷酸酯钠 1 ~ 3%,PEG-60 氢化蓖麻油 0.2 ~ 0.4%,羟乙基纤维素 0.2 ~ 0.4%,EDTA 二钠 0.05 ~ 0.15%,香精 0.05 ~ 0.15%,水,余量。

2. 根据权利要求 1 所述的人参白面膜,其特征在于由以下质量百分比的组分组成:水 81.128%,人参根提取物 0.4%,丁二醇 4.24%,双(羟甲基)咪唑烷基脲 0.432%,甘油 6%,丙二醇 5%,抗坏血酸磷酸酯钠 2%,PEG-60 氢化蓖麻油 0.3%,羟乙基纤维素 0.3%,EDTA 二钠 0.1%,香精 0.1%。

3. 一种人参白面膜的制备方法,其特征在于包括以下步骤:

1) 按质量百分比将 70.4 ~ 76.2%水和 0.05 ~ 0.15% EDTA 二钠加入到搅拌锅中,边搅拌边升温至 85 ~ 95℃,使 EDTA 二钠充分溶解到水中,并保温 10 ~ 20 分钟;

2) 将 5 ~ 8%甘油、4 ~ 6%丙二醇、3 ~ 5%丁二醇、0.3 ~ 0.5%双(羟甲基)咪唑烷基脲、0.2 ~ 0.4%羟乙基纤维素加入搅拌锅中,搅拌至完全分散均匀;

3) 降温到 40 ~ 50℃,将 5.496 ~ 9.16%水、0.3 ~ 0.5%人参根提取物、0.18 ~ 0.3%丁二醇、0.024 ~ 0.04%双(羟甲基)咪唑烷基脲、1 ~ 3%抗坏血酸磷酸酯钠加入搅拌锅中,搅拌均匀;

4) 将 0.2 ~ 0.4% PEG-60 氢化蓖麻油、0.05 ~ 0.15%香精加温后加到搅拌锅中搅拌均匀后降温到 15 ~ 30℃后得到面膜。

人参白面膜及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种人参白面膜及其制备方法,属于面膜技术领域。

背景技术

[0002] 人参自古誉为“百草之王”“滋阴补生,扶正固本”之极品,含多种皂甙和多糖类成分,浸出液可被皮肤缓慢吸收且无不良刺激,能扩张皮肤毛细血管,促进皮肤血液循环,增加皮肤营养,调节皮肤的水油平衡,防止皮肤脱水、硬化、起皱,人参活性物质抑制黑色素的还原性能,使皮肤洁白光滑,能增强皮肤弹性,使细胞获得新生,是护肤美容的极品。目前市场上仍没有以人参为主要美容成分的面膜出现。

发明内容

[0003] 本发明为了克服现有技术存在的不足,提供一种人参白面膜及其制备方法。

[0004] 本发明通过采取以下技术方案予以实现:

[0005] 一种人参白面膜,由以下质量百分比的组分组成:人参根提取物 0.3 ~ 0.5%,丁二醇 3.3 ~ 5.18%,双(羟甲基)咪唑烷基脲 0.34 ~ 0.524%,甘油 5 ~ 8%,丙二醇 4 ~ 6%,抗坏血酸磷酸酯钠 1 ~ 3%,PEG-60 氢化蓖麻油 0.2 ~ 0.4%,羟乙基纤维素 0.2 ~ 0.4%,EDTA 二钠 0.05 ~ 0.15%,香精 0.05 ~ 0.15%,水,余量。

[0006] 优选的是,所述面膜由以下质量百分比的组分组成:水 81.128%,人参根提取物 0.4%,丁二醇 4.24%,双(羟甲基)咪唑烷基脲 0.432%,甘油 6%,丙二醇 5%,抗坏血酸磷酸酯钠 2%,PEG-60 氢化蓖麻油 0.3%,羟乙基纤维素 0.3%,EDTA 二钠 0.1%,香精 0.1%。

[0007] 一种人参白面膜的制备方法,包括以下步骤:

[0008] 1) 按质量百分比将 70.4 ~ 76.2%水和 0.05 ~ 0.15% EDTA 二钠加入到搅拌锅中,边搅拌边升温至 85 ~ 95℃,使 EDTA 二钠充分溶解到水中,并保温 10 ~ 20 分钟;

[0009] 2) 将 5 ~ 8%甘油、4 ~ 6%丙二醇、3 ~ 5%丁二醇、0.3 ~ 0.5%双(羟甲基)咪唑烷基脲、0.2 ~ 0.4%羟乙基纤维素加入搅拌锅中,搅拌至完全分散均匀;

[0010] 3) 降温到 40 ~ 50℃,将 5.496 ~ 9.16%水、0.3 ~ 0.5%人参根提取物、0.18 ~ 0.3%丁二醇、0.024 ~ 0.04%双(羟甲基)咪唑烷基脲、1 ~ 3%抗坏血酸磷酸酯钠加入搅拌锅中,搅拌均匀;

[0011] 4) 将 0.2 ~ 0.4% PEG-60 氢化蓖麻油、0.05 ~ 0.15%香精加温后加到搅拌锅中搅拌均匀后降温到 15 ~ 30℃后得到面膜。

[0012] 在本发明中,人参根提取物含有多多种人参单体皂甙,主要有 Rb1、Rb2、Rd、Rc、Re、Ro、Re、Rf、Rg1、Rg2、Rg3、Rh1、Rh2 等,还含有少量的 β -谷甾醇、黄酮类山柰酚、三叶豆甙、人参黄酮甙和木犀草素葡萄糖甙,其中,人参皂甙总含量一般在 80 ~ 90%之间。其提取工艺:以干燥人参根为原料,经粉碎,装罐,以水为溶剂,10 倍量,分三次沸腾提取,每次 2 小时,提取液板框过滤,合并提取液,经大孔树脂柱吸附,用水洗杂,乙醇-水洗脱人参总皂苷,合并洗脱液,回收乙醇至无醇,继续浓缩蒸发水至比重 $d = 1.15$,喷雾干燥,粉碎过 100

目筛。

[0013] 与现有技术相比较,本发明的有益效果是:本发明利用人参根提取物为皮肤调理剂、抗坏血酸磷酸酯钠为祛斑剂、PEG-60 氢化蓖麻油为表面活性剂,人参根提取物渗透到皮肤内层,促进皮肤血液循环,抵制黑色素产生的同时,使抗坏血酸磷酸酯钠更易渗透到皮肤内层,祛除黑色素,保持皮肤表面亮白,同时,PEG-60 氢化蓖麻油增强了人参根提取物和抗坏血酸磷酸酯钠的相融性和皮肤表面活性,使美白效果更佳。本发明的人参白面膜对人体皮肤起到美白祛斑、增强皮肤弹性,实现美容护肤效果。

具体实施方式

[0014] 以下对本发明的最佳实施例作详细描述。

[0015] 实施例 1

[0016] 一种人参白面膜,由以下质量百分比的组分组成:水 75.896%,人参根提取物 0.3%,丁二醇 5.18%,双(羟甲基)咪唑烷基脲 0.524%,甘油 8%,丙二醇 6%,抗坏血酸磷酸酯钠 3%,PEG-60 氢化蓖麻油 0.4%,羟乙基纤维素 0.4%,EDTA 二钠 0.15%,香精 0.15%。其制备方法包括以下步骤:

[0017] 1) 按质量百分比将 70.4%水和 0.15% EDTA 二钠加入到搅拌锅中,边搅拌边升温至 85℃,使 EDTA 二钠充分溶解到水中,并保温 10 分钟;

[0018] 2) 将 8%甘油、6%丙二醇、5%丁二醇、0.5%双(羟甲基)咪唑烷基脲、0.4%羟乙基纤维素加入搅拌锅中,搅拌至完全分散均匀;

[0019] 3) 降温到 40℃,将 5.496%水、0.3%人参根提取物、0.18%丁二醇、0.024%双(羟甲基)咪唑烷基脲、3%抗坏血酸磷酸酯钠加入搅拌锅中,搅拌均匀;

[0020] 4) 将 0.4% PEG-60 氢化蓖麻油、0.15%香精加温后加到搅拌锅中搅拌均匀后降温到 15℃后得到面膜。

[0021] 本实施例的人参白面膜适合年龄在 20 至 45 岁的女生使用,100 名女性用户在使用该人参白面膜 14 至 30 天后,98%用户的面部皮肤变得年轻美白、肤色亮丽且皮肤富有弹性。

[0022] 实施例 2

[0023] 一种人参白面膜,由以下质量百分比的组分组成:水 85.36%,人参根提取物 0.5%,丁二醇 3.3%,双(羟甲基)咪唑烷基脲 0.34%,甘油 5%,丙二醇 4%,抗坏血酸磷酸酯钠 1%,PEG-60 氢化蓖麻油 0.2%,羟乙基纤维素 0.2%,EDTA 二钠 0.05%,香精 0.05%。其制备方法包括以下步骤:

[0024] 1) 按质量百分比将 76.2%水和 0.05% EDTA 二钠加入到搅拌锅中,边搅拌边升温至 95℃,使 EDTA 二钠充分溶解到水中,并保温 20 分钟;

[0025] 2) 将 5%甘油、4%丙二醇、3%丁二醇、0.3%双(羟甲基)咪唑烷基脲、0.2%羟乙基纤维素加入搅拌锅中,搅拌至完全分散均匀;

[0026] 3) 降温到 50℃,将 9.16%水、0.5%人参根提取物、0.3%丁二醇、0.04%双(羟甲基)咪唑烷基脲、1%抗坏血酸磷酸酯钠加入搅拌锅中,搅拌均匀;

[0027] 4) 将 0.2% PEG-60 氢化蓖麻油、0.05%香精加温后加到搅拌锅中搅拌均匀后降温到 30℃后得到面膜。

[0028] 本实施例的人参白面膜适合年龄在 20 至 45 岁的女生使用,100 名女性用户在使用该人参白面膜 14 至 30 天后,98%用户的面部皮肤变得年轻美白、肤色亮丽且皮肤富有弹性。

[0029] 实施例 3

[0030] 一种人参白面膜,由以下质量百分比的组分组成:水 81.128%,人参根提取物 0.4%,丁二醇 4.24%,双(羟甲基)咪唑烷基脲 0.432%,甘油 6%,丙二醇 5%,抗坏血酸磷酸酯钠 2%,PEG-60 氢化蓖麻油 0.3%,羟乙基纤维素 0.3%,EDTA 二钠 0.1%,香精 0.1%。其制备方法包括以下步骤:

[0031] 1) 按质量百分比将 73.8%水和 0.1% EDTA 二钠加入到搅拌锅中,边搅拌边升温至 90℃,使 EDTA 二钠充分溶解到水中,并保温 15 分钟;

[0032] 2) 将 6%甘油、5%丙二醇、4%丁二醇、0.4%双(羟甲基)咪唑烷基脲、0.3%羟乙基纤维素加入搅拌锅中,搅拌至完全分散均匀;

[0033] 3) 降温到 45℃,将 7.328%水、0.4%人参根提取物、0.24%丁二醇、0.032%双(羟甲基)咪唑烷基脲、2%抗坏血酸磷酸酯钠加入搅拌锅中,搅拌均匀;

[0034] 4) 将 0.3% PEG-60 氢化蓖麻油、0.1%香精加温后加到搅拌锅中搅拌均匀后降温到 20℃后得到面膜。

[0035] 本实施例的人参白面膜适合年龄在 20 至 45 岁的女生使用,100 名女性用户在使用该人参白面膜 14 至 30 天后,98%用户的面部皮肤变得年轻美白、肤色亮丽且皮肤富有弹性。