



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104622737 A

(43) 申请公布日 2015. 05. 20

(21) 申请号 201510004804. 3

(22) 申请日 2015. 01. 06

(71) 申请人 厦门医学高等专科学校

地址 361000 福建省厦门市思明区前埔岩前路 8 号

(72) 发明人 毕丽伟 陈秀林 王雅英

(74) 专利代理机构 厦门市首创君合专利事务所
有限公司 35204

代理人 张松亭

(51) Int. Cl.

A61K 8/97(2006. 01)

A61K 8/92(2006. 01)

A61Q 19/02(2006. 01)

A61Q 19/08(2006. 01)

A61Q 19/10(2006. 01)

权利要求书2页 说明书5页

(54) 发明名称

一种中草药美白抗衰老护肤品及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种中草药美白抗衰老护肤品及其制备方法,其中,护肤品含有 3%~10%的泽泻提取物,3%~8%的白及提取物以及 3%~8%的银杏叶提取物。护肤品包括洗面奶、面霜、精华乳等。本发明产品主要成分为天然提取物,使用安全。

1. 一种中草药美白抗衰老护肤品,其特征在于:按重量比,其含有3%~10%的银杏叶提取物,3%~8%的泽泻提取物以及3%~8%的白及提取物。

2. 如权利要求1所述的一种护肤品,其特征在于,泽泻提取物的制备方法如下:称取泽泻,置粉碎机中粉碎,将过50-60目筛的泽泻粉末加入85%乙醇,用量为药材的5-7倍,置超声波清洗器中提取30-40min,过滤,收集滤液;滤渣重复提取一次,合并滤液;将所得滤液置于旋转蒸发仪中蒸发,待无酒精味道即可,即得泽泻提取物。

3. 如权利要求1所述的一种中草药美白抗衰老护肤品,其特征在于,白及提取物的制备方法如下:取适量白及块茎切碎,加15-20倍蒸馏水浸泡1h-2h,加热90℃-95℃,不断搅拌,过滤,滤液备用;药渣再浸泡2次,每次用水量约为药材量的8-10倍,加热90℃-95℃,过滤;合并3次滤液浓缩成稠膏状,冷却后加95%乙醇,搅拌,静置,即析出大量絮状沉淀物,静置,真空抽滤至干,烘干,稍研细,即得胶粉状的白及提取物。

4. 如权利要求1所述的一种中草药美白抗衰老护肤品,其特征在于,银杏叶提取物的制备方法如下:称量银杏叶,粉碎;按50-60目进行过筛,后按固液比5-8:1加入70%-80%乙醇,超声波频率为40-50KHZ,处理时间为8-15min,80-85℃静置1h;静置过滤后,即为所得提取物。

5. 如权利要求1所述的一种中草药美白抗衰老护肤品,其特征在于,该护肤品为洗面奶,按重量比包括:

水相:泽泻提取物3%-10%,白及提取物3%-8%、银杏叶提取物3%-8%,甘油5%-10%,丙二醇2%-4%,椰油酰两性基乙酸钠3%-5%,椰油酰胺丙基甜菜碱2%-3%,透明质酸钠0.05-0.10%,咪唑烷基脲0.2%-0.4%;

油相:十四酸3%-5%、烷基聚葡萄糖苷3%-5%,橄榄油2%-5%,肉豆蔻酸2%-3%,EDTA二钠0.1%-0.5%;

橙花精油3-5滴,对羟基苯甲酸甲酯0.1%-0.2%;

其余用蒸馏水补足。

6. 如权利要求5所述的一种中草药美白抗衰老护肤品的制备方法,其特征在于,包括如下步骤:分别称取水相和油相中的材料至容器中,放置水浴锅中加热至75-78℃;先将油相放入乳化锅内,开启搅拌,然后将水相快速加入油相中;水相添加完成后,在保持体系温度不低于80℃的情况下,保温皂化30-60min;皂化结束后加入表面活性剂,此时应注意避免因搅拌而使体系产生气泡;降温至50-55℃时加入橙花精油和对羟基苯甲酸甲酯;降温至40-45℃,体系结膏时,保持温度不变,搅拌30min以上,搅拌结束后可以出料。

7. 如权利要求1所述的一种中草药美白抗衰老护肤品,其特征在于:该护肤品为柔肤水,按重量比包括:

A相:甘油2%-4%,透明质酸钠0.05%-0.10%,卡波姆0.1%-0.3%,尿囊素0.1%,咪唑烷基脲0.2%-0.4%;

B相:泽泻提取物3%-10%,白及提取物3%-8%、银杏叶提取物3%-8%、海藻提取物2%-3%,雷公根萃取液1%-2%;

C相:PEG-60氢化蓖麻油0.01%-0.03%,橙花精油2-5滴,对羟基苯甲酸甲酯0.05%-0.2%;

其余用蒸馏水补足。

8. 如权利要求 1 所述的一种中草药美白抗衰老护肤品,其特征在於,该护肤品为面霜,按重量比包括:

水相:泽泻提取物 5% -7%,白及提取物 4% -7%,银杏叶提取物 4% -7%,小麦胚芽油 2% -3%,丙二醇 1% -3%,卡伯姆 1% -4%,透明质酸钠 1% -2%,甘草酸二钾 0.2% -0.8%,1,3-丁二醇 2% -3%、黄原胶 0.2% -0.5%,椰油酰基谷氨酸钠 0.6%,咪唑烷基脲 0.2% -0.4%;

油相:葡萄籽油 3% -6%,玛乳拉果油 1% -3%,霍霍巴油 1% -3%,单硬脂酸甘油酯 2% -4%、维生素 E0.2% -0.5%,角鲨烷 2% -3%,十六-十八醇 1% -3%、维生素 E0.33%,尼泊金丙酯 0.1%;

橙花精油 3-5 滴,对羟基苯甲酸甲酯 0.05% -0.2%,其余用蒸馏水补足。

9. 如权利要求 1 所述的一种中草药美白抗衰老护肤品,其特征在於:该护肤品为精华乳,按重量比包括:

水相:泽泻提取物 3% -10%,白及提取物 3% -8%,银杏叶提取物 3% -8%,燕麦多肽 2% -5%、百合提取物 2% -5%,甘油 5% -8%,丙二醇 1% -2%,1,3-丁二醇 1% -2%,卡伯姆 0.2% -0.4%,透明质酸钠 0.2% -0.5%,黄原胶 0.5% -1%,甘草酸二钾 0.2% -0.8%,咪唑烷基脲 0.2% -0.4%;

油相:油橄榄果油 2% -4%,鳄梨油 1% -3%,玛乳拉果油 1% -2.5%,甘油硬脂酸酯 2% -4.5%,单硬脂酸甘油酯 1.5% -2.5%,角鲨烷 1% -1.5%、PEG-7 橄榄油酯 1% -2%,维生素 E0.1% -0.3%;

橙花精油 2-3 滴,对羟基苯甲酸甲酯 0.05% -0.15%,其余用超纯水补足。

一种中草药美白抗衰老护肤品及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种中草药美白抗衰老护肤品及其制备方法。

背景技术

[0002] 市面上的护肤品多种多样,产品价格高低都有。然而,爱美是人的天性,尤其是女性。因此,市场上还需要更多种类的护肤品出现。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种中草药美白抗衰老护肤品及其制备方法。

[0004] 本发明提供的技术方案如下:

[0005] 一种中草药美白抗衰老护肤品,其特征在于:按重量比,其含有泽泻提取物 3% -10%,白及提取物 3% -8%、银杏叶提取物 3% -8%。

[0006] 其中,所述泽泻提取物的制备方法如下:准确称取泽泻,置粉碎机中粉碎,将过 50-60 目筛的泽泻粉末加入 85% 乙醇,用量为药材的 5-7 倍,置超声波清洗器中提取 30-40min,过滤,收集滤液;滤渣重复提取一次,合并滤液;将所得滤液置于旋转蒸发仪中蒸发,待无酒精味道即可,即得泽泻提取物。

[0007] 其中,所述白及提取物的制备方法如下:取适量白及块茎切碎,加 15-20 倍蒸馏水浸泡 1h-2h,加热 90℃ -95℃,不断搅拌,过滤,滤液备用;药渣再浸泡 2 次,每次用水量约为药材量的 8-10 倍,加热 90℃ -95℃,过滤;合并 3 次滤液浓缩成稠膏状,冷却后加 95% 乙醇,搅拌,静置,即析出大量絮状沉淀物,静置,真空抽滤至干,烘干,稍研细,即得胶粉状的白及提取物。

[0008] 其中,所述银杏叶提取物的制备方法如下:准确称量银杏叶,粉碎;按 50-60 目进行过筛,后按固液比 5-8:1 加入 70% -80% 乙醇,超声波频率为 40-50KHZ,处理时间为 8-15min,80℃ -85℃ 静置 1h;静置过滤后,即为所得提取物。

[0009] 在本发明的一较佳实施例中,该护肤品为洗面奶,按重量比包括:

[0010] 水相:泽泻提取物 (3% -10%),白及提取物 (3% -8%),银杏叶提取物 (3% -8%),甘油 (5% -10%),丙二醇 (2% -4%),椰油酰两性基乙酸钠 (3% -5%),椰油酰胺丙基甜菜碱 (2% -3%),透明质酸钠 (0.05-0.10%),咪唑烷基脲 (0.2% -0.4%);

[0011] 油相:十四酸 (3% -5%)、烷基聚葡萄糖苷 (3% -5%),橄榄油 (2% -5%),肉豆蔻酸 (2% -3%),EDTA 二钠 (0.1% -0.5%);

[0012] 橙花精油 3-5 滴,对羟基苯甲酸甲酯 (0.1-0.2%),其余用超纯水补足。

[0013] 在本发明的一较佳实施例中,前述护肤品的制备方法,包括如下步骤:分别称取水相和油相中的材料至容器中,放置水浴锅中加热至 75-80℃;先将油相放入乳化锅内,开启搅拌,然后将水相快速加入油相中;水相添加完成后,在保持体系温度不低于 80℃ 的情况下,保温皂化 30-60min;皂化结束后加入表面活性剂,此时应注意避免因搅拌而使体系产生气泡;降温至 50-55℃ 左右时加入橙花精油和对羟基苯甲酸甲酯;降温至 40℃ -45℃,体

系可是结膏时,保持温度不变,搅拌 30min 以上,搅拌结束后可以出料。

[0014] 在本发明的另一较佳实施例中,该护肤品为柔肤水,按重量比包括:

[0015] A 相:甘油(2% -4%),透明质酸钠(0.05% -0.10%),卡波姆(0.1% -0.3%),尿囊素 0.1%,咪唑烷基脲(0.2% -0.4%);

[0016] B 相:泽泻提取物(3% -10%),白及提取物(3% -8%),银杏叶提取物(3% -8%)、海藻提取物(2% -3%),雷公根萃取液(1% -2%)

[0017] C 相:PEG-60 氢化蓖麻油(0.01% -0.03%),橙花精油 2-5 滴,对羟基苯甲酸甲酯(0.05% -0.2%);

[0018] 其余用蒸馏水补足。

[0019] 在本发明的另一较佳实施例中,该护肤品为面霜,按重量比包括:

[0020] 水相:泽泻提取物(5% -7%),白及提取物(4% -7%),银杏叶提取物(4% -7%),小麦胚芽油(2% -3%),丙二醇(1-3%),卡伯姆(1% -4%),透明质酸钠(1% -2%),甘草酸二钾(0.2% -0.8%),1,3-丁二醇(2% -3%) 黄原胶(0.2% -0.5%),椰油酰基谷氨酸钠 0.6%,咪唑烷基脲(0.2% -0.4%);

[0021] 油相:葡萄籽油(3-6%),玛乳拉果油(1-3%),霍霍巴油(1-3%),单硬脂酸甘油酯(2-4%) 维生素 E(0.2-0.5%),角鲨烷(2-3%),十六-十八醇(1-3%)。维生素 E 0.33%,尼泊金丙酯 0.1%;

[0022] 橙花精油 3-5 滴,对羟基苯甲酸甲酯(0.05% -0.2%),其余用蒸馏水补足。

[0023] 在本发明的另一较佳实施例中,该护肤品为精华乳,按重量比包括:

[0024] 水相:泽泻提取物(3% -10%),白及提取物(3% -8%),银杏叶提取物(3% -8%),燕麦多肽(2% -5%)、百合提取物(2% -5%),甘油(5% -8%),丙二醇(1% -2%),1,3-丁二醇(1% -2%),卡伯姆(0.2% -0.4%),透明质酸钠(0.2% -0.5%),黄原胶(0.5% -1%),甘草酸二钾(0.2% -0.8%),咪唑烷基脲(0.2% -0.4%);

[0025] 油相:油橄榄果油(2% -4%),鳄梨油(1% -3%),玛乳拉果油(1% -2.5%),甘油硬脂酸酯(2% -4.5%),单硬脂酸甘油酯(1.5% -2.5%)。角鲨烷(1% -1.5%),PEG-7 橄榄油酯(1% -2%),维生素 E(0.1% -0.3%);

[0026] 橙花精油 2-3 滴,对羟基苯甲酸甲酯(0.05% -0.15%),其余用超纯水补足。

[0027] 泽泻内含有较多蛋白质和淀粉以及三萜类化合物,可补充肌肤营养,消除体内过量的自由基,使皮肤光滑细腻,舒展皱纹改善皮肤外观,在处理、预防、改善、减少和消除皮下脂肪,诸如脂肪团过量累积或产生或与皮脂过量累积、产生或分泌相关的情况,诸如痤疮、油腻的面容等有很大的作用。可以在很大程度在改善和预防面部出现的细纹,延缓肌肤衰老;

[0028] 白及(*Bletilla striata*(Thunb)Reichh f)为兰科药用植物,其块茎提取物白及粗多糖(又称白及胶),主要成分为白及多糖。白及胶在医学临床上具有广泛的应用,能收敛止血,补肺。内服用于食道炎,糜烂性胃炎等。外用于表皮烧烫伤,炎性皮肤病等。随着研究的深入,白及胶的功能特效也越来越多地被人们发现。其中有人对白及胶应用于日用化妆品方面进行了深入研究。白及对皮肤起保湿、收敛作用,还可促进创面愈合。

[0029] 银杏叶(*Ginkgo biloba*)是一种具有很高药用价值的植物。银杏叶提取物广泛用于食品、保健品、化妆品和药品,是国内外开发利用的热点。银杏叶中含有黄酮和二萜内

酯等化学成分，具有抗氧化、抗衰老等药理作用。银杏是我国的特产植物，占世界总量的70%，其叶片含有黄酮、萜内酯等多种有效成分，对于心脑血管、肿瘤、衰老等疾病的治疗和预防具有重要意义，并具有广阔的市场前景。

[0030] 由上述描述可知，本发明提供了一种护肤品及其制备方法，本发明的护肤品主要原料为泽泻、白及和银杏叶提取物，原料易得，且为天然提取物，使用安全，有明显的促进角质形成细胞作用，促进上皮细胞修复和代谢，保护真皮层细胞，改善血液循环，防止细胞被氧化产生皱纹；补充肌肤营养，消除体内过量的自由基，阻碍色素在真皮层形成与沉着，达到美白肌肤与防治色素斑块的作用，保持皮肤的光泽和弹性，具有延缓皮肤衰老和美白等功效。

具体实施方式

[0031] 实施例 1

[0032] 准确称取泽泻 10g 置粉碎机中粉碎，将过 50 目筛的泽泻粉末加入 85%乙醇，用量为药材的 6 倍，置超声波清洗器中提取 30min，过滤，收集滤液。滤渣重复提取一次，合并滤液。将所得滤液置于旋转蒸发仪中蒸发，待无酒精味道即可。即得泽泻提取物；

[0033] 取适量白及块茎切碎（用粉碎机），加蒸馏水（用量约为白及的 15 倍）。浸泡 1h-2h，加热 90 摄氏度到 95 摄氏度，不断搅拌，过滤（可以用离心机分离），滤液备用。药渣再浸泡 2 次，每次用水量约为药材量的 8-10 倍，加热 90℃到 95℃，过滤。合并 3 次滤液浓缩成稠膏状（要加热），冷却后加 95%乙醇，搅拌，静置，即析出大量絮状沉淀物，静置，真空抽滤至干（本实施例用旋转蒸发仪）。烘干，稍研细，即得白及胶粉；

[0034] 准确称量银杏叶数量，粉碎。按 50 目进行过筛，后按固液比 6:1 加入 70%乙醇，超声波频率为 40KHZ，处理时间为 10min，静置 1h（温度控制在 80℃）。静置过滤（用离心机过滤）后，即为银杏叶提取物。

[0035] 实施例 2 洗面奶

[0036] 1. 原料与基质配比：

[0037] 水相：泽泻提取物（3% -10%），白及提取物（3% -8%）。银杏叶提取物（3% -8%），甘油（5% -10%），丙二醇（2% -4%），椰油酰两性基乙酸钠（3% -5%），椰油酰胺丙基甜菜碱（2% -3%），透明质酸钠（0.05-0.10%），咪唑烷基脲（0.2% -0.4%）；

[0038] 油相：十四酸（3% -5%），烷基聚葡萄糖苷（3% -5%），橄榄油（2% -5%），肉豆蔻酸（2% -3%），EDTA 二钠（0.1% -0.5%）；

[0039] 橙花精油 3-5 滴，对羟基苯甲酸甲酯（0.1% -0.2%），其余用超纯水补足。

[0040] 分别称取水相和油相中的材料至容器中，放置水浴锅中加热至 75℃。先将油相放入乳化锅内，开启搅拌，然后将水相快速加入油相中，在水相加入的过程中，体系可能会出现短暂的少量产生的皂块现象，这种现象可以不管，等水相完全添加结束后皂块自然会消失；水相添加完成后，在保持体系温度不低于 80℃的情况下，保温皂化 30min；皂化结束后加入表面活性剂，此时应注意避免因搅拌而使体系产生气泡；降温至 55℃左右时加入橙花精油和对羟基苯甲酸甲酯，降温至 40℃，体系可是结膏时，保持温度不变，搅拌 30min 以上，搅拌结束后可以出料。

[0041] 实施例 3 柔肤水

[0042] 1. 原料与基质配比：

[0043] A相：甘油（2% -4%），透明质酸钠（0.05% -0.10%），卡波姆（0.1% -0.3%），尿囊素 0.1%，咪唑烷基脲（0.2% -0.4%）；

[0044] B相：泽泻提取物（3% -10%），白及提取物（3% -8%）、银杏叶提取物（3% -8%）、海藻提取物（2% -3%），雷公根萃取液（1% -2%）

[0045] C相：PEG-60 氢化蓖麻油（0.01% -0.03%），橙花精油 2-5 滴，对羟基苯甲酸甲酯（0.05% -0.2%）；

[0046] 其余用蒸馏水补足。

[0047] 2. 配备方法

[0048] 精确称取 A、B、C 相，将 A 相于 80℃ 加热至溶解，保温 15min，冷却至 45℃ 以下加入 B 相，搅拌均匀，水浴降温至体系温度为 40℃ 以下，再加入 C 相，搅拌均匀，继续冷却降温至室温，检测合格用 0.22 微米微孔滤膜过滤后出料即得。

[0049] 实施例 4 面霜

[0050] 1. 原料与基质配比：

[0051] 水相：泽泻提取物（5% -7%），白及提取物（4% -7%），银杏叶提取物（4% -7%），小麦胚芽油（2% -3%），丙二醇（1% -3%），卡伯姆（1% -4%），透明质酸钠（1% -2%），甘草酸二钾（0.2% -0.8%），1,3-丁二醇（2% -3%）黄原胶（0.2% -0.5%），椰油酰基谷氨酸钠 0.6%，咪唑烷基脲（0.2% -0.4%）；

[0052] 油相：葡萄籽油（3% -6%），玛乳拉果油（1% -3%），霍霍巴油（1% -3%），单硬脂酸甘油酯（2% -4%）维生素 E（0.2% -0.5%），角鲨烷（2% -3%），十六 - 十八醇（1% -3%）。维生素 E 0.33%，尼泊金丙酯 0.1%；

[0053] 橙花精油 3-5 滴，对羟基苯甲酸甲酯（0.05% -0.2%），其余用蒸馏水补足。

[0054] 2. 配备方法

[0055] 分别称取水相和油相置干净烧杯中，在水浴锅进行加热，当温度达到 85℃ 时迅速将油相倒入水相中，立即用磁力搅拌器搅拌，几分钟后，将霜剂从水浴锅中移到磁力搅拌器上，加入橙花精油和对羟基苯甲酸甲酯，继续搅拌。直至霜剂温度到室温状态，停止搅拌。待其温度冷却后，经检测化验合格后方可进行分装，即得成品。

[0056] 实施例 5 精华乳

[0057] 1. 原料与基质配比：

[0058] 水相：泽泻提取物（3% -10%），白及提取物（3% -8%），银杏叶提取物（3% -8%），燕麦多肽（2% -5%），百合提取物（2% -5%），甘油（5% -8%），丙二醇（1% -2%），1,3-丁二醇（1% -2%），卡伯姆（0.2% -0.4%），透明质酸钠（0.2% -0.5%），黄原胶（0.5% -1%），甘草酸二钾（0.2% -0.8%），咪唑烷基脲（0.2% -0.4%）；

[0059] 油相：油橄榄果油（2% -4%），鳄梨油（1% -3%），玛乳拉果油（1% -2.5%），甘油硬脂酸酯（2% -4.5%），单硬脂酸甘油酯（1.5% -2.5%），角鲨烷（1% -1.5%），PEG-7 橄榄油酯（1% -2%），维生素 E（0.1% -0.3%）；

[0060] 橙花精油 2-3 滴，对羟基苯甲酸甲酯（0.05% -0.15%），其余用超纯水补足。

[0061] 2. 配备方法

[0062] 分别称取水相和油相置干净烧杯中，在水浴锅进行加热，当温度达到 85℃ 时迅速

将油相倒入水相中,立即用磁力搅拌器搅拌,几分钟后,将霜剂从水浴锅中移到磁力搅拌器上,加入橙花精油和对羟基苯甲酸甲酯,继续搅拌。直至乳剂温度到室温状态,停止搅拌。待其温度冷却后,经检测化验合格后方可进行分装,即得成品。