



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105168074 A

(43) 申请公布日 2015. 12. 23

(21) 申请号 201510416154. 3

A61P 17/04(2006. 01)

(22) 申请日 2015. 07. 15

(71) 申请人 碌柚葉(香港)有限公司

地址 中国香港九龙尖沙咀赫德 8 号 11 楼 D
室

(72) 发明人 李慧娟

(74) 专利代理机构 北京三高永信知识产权代理
有限责任公司 11138

代理人 江崇玉

(51) Int. Cl.

A61K 8/98(2006. 01)

A61K 8/97(2006. 01)

A61Q 5/02(2006. 01)

A61Q 5/12(2006. 01)

A61P 17/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书8页

(54) 发明名称

一种去屑止痒的中药组合物及其应用和制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种去屑止痒的中药组合物及其应用和制备方法,属于日化用品领域。该中药组合物包括以下质量百分含量的组分:50-58%的艾叶提取物、10-20%的白芷提取物、5-10%的当归提取物、5-10%的蛇床提取物、10-15%的五倍子提取物、5-20%的苦参提取物、1-5%的川芎提取物、5-15%菟丝子提取物、1-10%苻蓉提取物。本发明提供的中药组合物,通过以上各个组分的协同复配作用,该中药组合物能助于头皮油脂分泌平衡,使头皮新陈代谢恢复正常,具有杀菌止痒、去屑控油、活血止痛、护发、防脱落、安全无副作用并能促进毛发生长的功能。

1. 一种去屑止痒的中药组合物,包括以下质量百分含量的组分:50-58%的艾叶提取物、10-20%的白芷提取物、5-10%的当归提取物、5-10%的蛇床提取物、10-15%的五倍子提取物、5-20%的苦参提取物、1-5%的川芎提取物、5-15%菟丝子提取物、1-10%苻蓉提取物。

2. 权利要求 1 所述的中药组合物在制备洗发护发产品中的应用。

3. 根据权利要求 2 所述的应用,其特征在于,所述洗发护发产品为洗发水。

4. 一种去屑止痒洗发水,包括权利要求 1 所述的中药组合物。

5. 根据权利要求 4 所述的洗发水,其特征在于,所述洗发水包括以下重量份的组分:洗发水基质 34-78 份、权利要求 1 所述的中药组合物 10-20 份、水 50-200 份。

6. 根据权利要求 5 所述的洗发水,其特征在于,所述洗发水基质包括以下重量份的组分:EDTA 二钠 0.02-0.1 份、阳离子瓜尔胶 0.1-0.5 份、月桂酰基谷氨酸钠 10-20 份、椰油酰胺丙基甜菜碱 4-8 份、椰子油脂肪酸二乙醇酰胺 2-4 份、氨基硅乳液 2-5 份、脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸铵 5-12 份、十二烷基硫酸钠 4-9 份、十二烷基醇醚磷酸钾盐 4-8 份、柠檬酸 0.05-0.5 份、丙三醇 2-5 份、鲸蜡硬脂醇 0.3-0.8 份、防腐剂 0.1-0.2 份、香精 0.3-0.8 份。

7. 根据权利要求 6 所述的洗发水,其特征在于,所述洗发水基质包括以下重量份的组分:EDTA 二钠 0.06 份、阳离子瓜尔胶 0.3 份、月桂酰基谷氨酸钠 15 份、椰油酰胺丙基甜菜碱 6 份、椰子油脂肪酸二乙醇酰胺 3 份、氨基硅乳液 2.5 份、脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸铵 7.5 份、十二烷基硫酸钠 5.5 份、十二烷基醇醚磷酸钾盐 6 份、柠檬酸 0.1 份、丙三醇 3 份、鲸蜡硬脂醇 0.5 份、防腐剂 0.15 份、香精 0.45 份。

8. 根据权利要求 6 或 7 所述的洗发水,其特征在于,所述防腐剂选自二羟甲基二甲基乙内酰脲、5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮、2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮、咪唑烷基脲中的至少一种。

9. 权利要求 1 所述的中药组合物的制备方法,包括:

将艾叶加入重量为所述艾叶重量 3~6 倍的乙醇溶液中浸泡 60-120 分钟,然后采用超声/微波协同萃取法进行萃取,得到滤液,将所述滤液浓缩至质量浓度为 75-90%,得到艾叶提取物;

利用与制备艾叶提取物相同的方法,分别制备得到白芷提取物、当归提取物、蛇床提取物、五倍子提取物、苦参提取物、川芎提取物、菟丝子提取物、苻蓉提取物;

根据权利要求 1 所述的中药组合物中各组分的质量百分含量,将艾叶提取物、白芷提取物、当归提取物、蛇床提取物、五倍子提取物、苦参提取物、川芎提取物、菟丝子提取物、苻蓉提取物混合均匀,得到中药组合物。

10. 权利要求 6-8 任一项所述的洗发水的制备方法,包括:根据洗发水中各组分的重量配比,将水加入反应器中,然后依次向所述反应器中加入 EDTA 二钠、阳离子瓜尔胶、月桂酰基谷氨酸钠、椰油酰胺丙基甜菜碱、椰子油脂肪酸二乙醇酰胺、脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸铵、十二烷基硫酸钠、十二烷基醇醚磷酸钾盐、氨基硅乳液,搅拌均匀后,将所述反应器的温度升至 55-65℃,然后向所述反应器中加入鲸蜡硬脂醇、中药组合物、丙三醇、柠檬酸,搅拌均匀后,将所述反应器的温度降至 40-50℃,然后向所述反应器中加入香精和防腐剂,搅拌均匀后得到洗发水。

一种去屑止痒的中药组合物及其应用和制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及日化用品领域,特别涉及一种去屑止痒的中药组合物及其应用和制备方法。

背景技术

[0002] 据卫生部门统计,目前有近60%的成年人不同程度地受到头屑的困扰。研究表明,头屑的产生是由于头皮油脂分泌不平衡,使得新陈代谢的异常,导致过量的头皮细胞剥落,变成无核,无生命的角质层,从而引起头屑及头皮瘙痒问题。

[0003] 头屑过多的人群习惯依赖于使用去屑洗发水来清除头屑。而目前常用的去屑洗发水多包含抗真菌类化学药物,例如吡啶硫铜锌、硫化物、甘宝素等。然而,这类去屑洗发水会对头皮产生伤害,长期使用不仅不会使头皮代谢正常,反而会使头屑症状加重,并使头皮瘙痒、发质枯黄、易断、易脱落。因此提供一种能有效去屑止痒且无副作用的去屑止痒类产品十分必要。

发明内容

[0004] 本发明实施例所要解决的技术问题在于,提供了一种能有效去屑止痒且无副作用的去屑止痒的中药组合物及其应用和制备方法。具体技术方案如下:

[0005] 第一方面,本发明实施例提供了一种去屑止痒的中药组合物,包括以下质量百分含量的组分:50-58%的艾叶提取物、10-20%的白芷提取物、5-10%的当归提取物、5-10%的蛇床提取物、10-15%的五倍子提取物、5-20%的苦参提取物、1-5%的川芎提取物、5-15%菟丝子提取物、1-10%苻蓉提取物。

[0006] 第二方面,本发明实施例提供了所述的中药组合物在制备洗发护发产品中的应用。

[0007] 具体地,所述洗发护发产品为洗发水。

[0008] 第三方面,本发明实施例提供了一种去屑止痒洗发水,包括所述的中药组合物。

[0009] 具体地,作为优选,所述洗发水包括以下重量份的组分:洗发水基质 34-78 份、上述的中药组合物 10-20 份以及水 50-200 份。

[0010] 具体地,作为优选,所述洗发水基质包括以下重量份的组分:EDTA 二钠 0.02-0.1 份、阳离子瓜尔胶 0.1-0.5 份、月桂酰基谷氨酸钠 10-20 份、椰油酰胺丙基甜菜碱 4-8 份、椰子油脂肪酸二乙醇酰胺 2-4 份、氨基硅乳液 2-5 份、脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸铵 5-12 份、十二烷基硫酸钠 4-9 份、十二烷基醇醚磷酸钾盐 4-8 份、柠檬酸 0.05-0.5 份、丙三醇 2-5 份、鲸蜡硬脂醇 0.3-0.8 份、防腐剂 0.1-0.2 份、香精 0.3-0.8 份。

[0011] 作为优选,所述洗发水基质包括以下重量份的组分:EDTA 0.06 份、阳离子瓜尔胶 0.3 份、月桂酰基谷氨酸钠 15 份、椰油酰胺丙基甜菜碱 6 份、椰子油脂肪酸二乙醇酰胺 3 份、氨基硅乳液 2.5 份、脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸铵 7.5 份、十二烷基硫酸钠 5.5 份、十二烷基醇醚磷酸钾盐 6 份、柠檬酸 0.1 份、丙三醇 3 份、鲸蜡硬脂醇 0.5 份、防腐剂 0.15 份、香精 0.45

份。

[0012] 具体地,所述防腐剂选自二羟甲基二甲基乙内酰脲、5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮、2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮、咪唑烷基脲中的至少一种。

[0013] 第四方面,本发明实施例提供了所述的中药组合物的制备方法,包括:

[0014] 将艾叶加入重量为所述艾叶重量3~6倍的乙醇溶液中浸泡60-120分钟,然后采用超声/微波协同萃取法进行萃取,得到滤液,将所述滤液浓缩至质量浓度为75-90%,得到艾叶提取物;

[0015] 利用与制备艾叶提取物相同的方法,分别制备得到白芷提取物、当归提取物、蛇床提取物、五倍子提取物、苦参提取物、川芎提取物、菟丝子提取物、苻蓉提取物;

[0016] 根据上述的中药组合中各组分的质量百分含量,将艾叶提取物、白芷提取物、当归提取物、蛇床提取物、五倍子提取物、苦参提取物、川芎提取物、菟丝子提取物、苻蓉提取物混合均匀,得到中药组合物。

[0017] 具体地,所述乙醇溶液的质量浓度为50-75%。

[0018] 第五方面,本发明实施例提供了所述的洗发水的制备方法,包括:根据洗发水中各组分的重量配比,将水加入反应器中,然后依次向所述反应器中加入EDTA二钠、阳离子瓜尔胶、月桂酰基谷氨酸钠、椰油酰胺丙基甜菜碱、椰子油脂肪酸二乙醇酰胺、脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸铵、十二烷基硫酸钠、十二烷基醇醚磷酸钾盐、氨基硅乳液,搅拌均匀后,将所述反应器的温度升至55-65℃,然后向所述反应器中加入鲸蜡硬脂醇、中药组合物、丙三醇、柠檬酸,搅拌均匀后,将所述反应器的温度降至40-50℃,然后向所述反应器中加入香精和防腐剂,搅拌均匀后得到洗发水。

[0019] 本发明实施例提供的技术方案带来的有益效果是:

[0020] 本发明实施例提供的去屑止痒的中药组合物,包括以下质量百分含量的组分:50-60%的艾叶提取物、10-20%的白芷提取物、5-10%的当归提取物、5-10%的蛇床提取物、10-15%的五倍子提取物、5-20%的苦参提取物、1-5%的川芎提取物、5-15%菟丝子提取物、1-10%苻蓉提取物。本发明实施例提供的中药组合物以艾叶为君药,并通过以上各个组分的协同复配作用,使其能助于头皮油脂分泌平衡,使头皮新陈代谢恢复正常,具有补肾益精、去屑止痒、活血止痛、安全无副作用并能促进毛发生长的功能。

具体实施方式

[0021] 为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将对本发明实施方式作进一步地详细描述。

[0022] 第一方面,本发明实施例提供了一种去屑止痒的中药组合物,该中药组合物包括以下质量百分含量的组分:50-58%的艾叶提取物、10-20%的白芷提取物、5-10%的当归提取物、5-10%的蛇床提取物、10-15%的五倍子提取物、5-20%的苦参提取物、1-5%的川芎提取物、5-15%菟丝子提取物、1-10%苻蓉提取物。

[0023] 本发明实施例提供的去屑止痒的中药组合物,本发明实施例提供的中药组合物以艾叶为君药,并通过以上各个组分的协同复配作用,有助于头皮油脂分泌平衡,使头皮新陈代谢恢复正常,具有去屑止痒、活血止痛、并能促进毛发生长的功能。由于所选用的组分均为中草药成分,其性质温和,安全无副作用,更适合长期使用。

[0024] 具体地,该中药组合中各组分的药用功能如下:

[0025] 艾叶,一种天然抗菌消炎的草药,《本草纲目》记载:艾以叶入药,性温、味苦、无毒、纯阳之性、通十二经、具回阳、理气血、逐湿寒、止血安胎等功效。用艾叶泡水洗头可以止痒、去屑,使头皮感觉清新。

[0026] 白芷,《神农本草经》指出:白芷能够长肌肤、润泽颜色,具有祛风解表、散寒止痛、除湿通窍、消肿排脓的功效,可作面脂。《圣惠方》载:白芷以零陵香、白芷等分,入鸡子白搅匀,日敷数十次,治疗头风白屑。

[0027] 当归,《神农本草经》指出:当归功能主治补血活血、调经止痛、月经不调、经闭痛经、虚寒腹痛、肠燥便秘、风湿痹痛、跌扑损伤。

[0028] 蛇床,《神农本草经》指出:蛇床可治肿痛、湿痒,除痹气、利关节。

[0029] 五倍子,中药药性,性味归经:味酸,涩,性寒;归肺、大肠、肾经。功效:敛肺、止汗、涩肠、止血、解毒。

[0030] 苦参,《滇南本草》指出:苦参凉血、解热毒、疥癩、脓窠疮毒。治疗皮肤瘙痒、血风癬疮、顽皮白屑、肠风下血、便血、消风、消肿毒、痰毒。

[0031] 川芎,行气药、祛风药、活血药,活血行气、祛风止痛,可治头风头痛、风湿痹痛。

[0032] 菟丝子,《本草新编》和《千金方》指出:菟丝子能补肝肾,益精髓,明目,治腰膝酸痛,遗精,消渴,尿有余沥,目暗。

[0033] 茯苓,《备急千金要方》指出:茯苓健脾益胃,培元滋肾,主治虚劳损伤,肌体消瘦,腰酸膝软,目暗耳鸣,饮食无味。

[0034] 第二方面,本发明实施例提供了一种上述的中药组合在制备洗发护发产品中的应用。

[0035] 可以理解的是,利用该中药组合制备得到的洗发护发产品同样具有去屑止痒、活血止痛、并能促进毛发生长的功能,且其性质温和,安全无副作用,更利于长期使用。

[0036] 具体地,该洗发护发产品可以是洗发水、洗发膏、护发素、发膜、护发精油、护发乳等常见的头发洗护用品。进一步地,作为优选,该洗发护发产品为洗发水。

[0037] 第三方面,本发明实施例提供了一种去屑止痒洗发水,该去屑止痒洗发水包括本发明实施例所述的中药组合。

[0038] 具体地,该去屑止痒洗发水包括以下重量份的组分:洗发水基质 34-78 份、本发明实施例所述的中药组合 10-20 份以及水 50-200 份。

[0039] 可以理解的是,该洗发水基质可以为本领域常用的具有洗发、以及顺滑调理功能各种化合物或者它们的组合。

[0040] 作为优选,为了保证洗发水基质和中药组合物的复配效果,使得所制备的洗发水兼具优良的洗发功能及去屑止痒和生发功能,本发明实施例所述的洗发水基质包括以下重量份的组分:EDTA 二钠 0.02-0.1 份、阳离子瓜尔胶 0.1-0.5 份、月桂酰基谷氨酸钠 10-20 份、椰油酰胺丙基甜菜碱 4-8 份、椰子油脂肪酸二乙醇酰胺 2-4 份、氨基硅乳液 2-5 份、脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸铵 5-12 份、十二烷基硫酸钠 4-9 份、十二烷基醇醚磷酸钾盐 4-8 份、柠檬酸 0.05-0.5 份、丙三醇 2-5 份、鲸蜡硬脂醇 0.3-0.8 份、防腐剂 0.1-0.2 份、香精 0.3-0.8 份。

[0041] 进一步地作为优选,该洗发水基质包括以下重量份的组分:EDTA 二钠 0.06 份、阳

离子瓜尔胶 0.3 份、月桂酰基谷氨酸钠 15 份、椰油酰胺丙基甜菜碱 6 份、椰子油脂肪酸二乙醇酰胺 3 份、氨基硅乳液 2.5 份、脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸铵 7.5 份、十二烷基硫酸钠 5.5 份、十二烷基醇醚磷酸钾盐 6 份、柠檬酸 0.1 份、丙三醇 3 份、鲸蜡硬脂醇 0.5 份、防腐剂 0.15 份、香精 0.45 份。

[0042] 具体地,防腐剂可以选自二羟甲基二甲基乙内酰脲、5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮、2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮、咪唑烷基脲中的至少一种。所用的香精可以为本领域常见的市售香精,其香味可以为花香、果香等。

[0043] 第四方面,本发明实施例提供了一种上述的中药组合物的制备方法,包括:

[0044] 将艾叶加入重量为该艾叶重量 3~6 倍的乙醇溶液中浸泡 60-120 分钟,然后采用超声/微波协同萃取法进行萃取,得到滤液,将该滤液浓缩至质量浓度为 75-90%,得到艾叶提取物;

[0045] 利用与制备艾叶提取物相同的方法,分别制备得到白芷提取物、当归提取物、蛇床提取物、五倍子提取物、苦参提取物、川芎提取物、菟丝子提取物、苻蓉提取物;

[0046] 根据中药组合物中各组分的质量百分含量,将艾叶提取物、白芷提取物、当归提取物、蛇床提取物、五倍子提取物、苦参提取物、川芎提取物、菟丝子提取物、苻蓉提取物混合均匀,得到中药组合物。

[0047] 其中,在采用超声/微波协同萃取法对艾叶的乙醇浸泡物以及其他各药材的乙醇浸泡物进行萃取的过程中,其具体采用的操作参数如下:超声波功率为 100-400W,微波功率为 100-400W,萃取时间为 1-5min,萃取次数为 3-5 次。

[0048] 具体地,所使用的乙醇溶液的质量浓度为 50%-75%。

[0049] 第五方面,本发明实施例提供了一种洗发水的制备方法,包括:根据洗发水中各组分的重量配比,将水加入反应器中,然后依次向该反应器中加入 EDTA 二钠、阳离子瓜尔胶、月桂酰基谷氨酸钠、椰油酰胺丙基甜菜碱、椰子油脂肪酸二乙醇酰胺、脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸铵、十二烷基硫酸钠、十二烷基醇醚磷酸钾盐、氨基硅乳液,搅拌均匀后,将该反应器的温度升至 55-65℃。然后向该反应器中加入鲸蜡硬脂醇、中药组合物、丙三醇、柠檬酸,搅拌均匀后,将该反应器的温度降至 40-50℃,然后向该反应器中加入香精和防腐剂,搅拌均匀后得到洗发水。本发明实施例通过如上方法制备洗发水,能够保证该洗发水中各成分的相容性与均匀性。

[0050] 以下将通过具体实施例进一步地描述本发明。

[0051] 在以下具体实施例中,所涉及的操作未注明条件者,均按照常规条件或者制造商建议的条件进行。所用原料未注明生产厂商及规格者均为可以通过市购获得的常规产品。

[0052] 实施例 1

[0053] 本实施例提供了一种去屑止痒的中药组合物,该中药组合物包括以下质量百分含量的组分:50%的艾叶提取物、10%的白芷提取物、5%的当归提取物、5%的蛇床提取物、10%的五倍子提取物、5%的苦参提取物、3%的川芎提取物、7%菟丝子提取物、5%苻蓉提取物。

[0054] 该中药组合物按如下方法制备得到:

[0055] 将艾叶加入重量为该艾叶重量 4 倍的乙醇溶液中浸泡 100 分钟,然后采用超声/微波协同萃取法进行萃取,得到滤液,将该滤液浓缩至质量浓度为 80%,得到艾叶提取物。

[0056] 利用与制备艾叶提取物相同的方法,分别制备得到白芷提取物、当归提取物、蛇床提取物、五倍子提取物、苦参提取物、川芎提取物、菟丝子提取物、苈蓉提取物。

[0057] 根据中药组合中各组分的质量百分含量,将艾叶提取物、白芷提取物、当归提取物、蛇床提取物、五倍子提取物、苦参提取物、川芎提取物、菟丝子提取物、苈蓉提取物混合均匀,得到本实施例期望的中药组合物。

[0058] 其中,超声/微波协同萃取过程的操作参数如下:超声波功率为 200W,微波功率为 300W,萃取时间为 3min,重复萃取 5 次。

[0059] 实施例 2

[0060] 本实施例提供了一种去屑止痒的中药组合物,该中药组合物包括以下质量百分含量的组分:52%的艾叶提取物、11%的白芷提取物、5%的当归提取物、6%的蛇床提取物、11%的五倍子提取物、7%的苦参提取物、1%的川芎提取物、5%菟丝子提取物、2%苈蓉提取物。

[0061] 该中药组合物按如下方法制备得到:

[0062] 将艾叶加入重量为该艾叶重量 5 倍的乙醇溶液中浸泡 90 分钟,然后采用超声/微波协同萃取法进行萃取,得到滤液,将该滤液浓缩至质量浓度为 75%,得到艾叶提取物。

[0063] 利用与制备艾叶提取物相同的方法,分别制备得到白芷提取物、当归提取物、蛇床提取物、五倍子提取物、苦参提取物、川芎提取物、菟丝子提取物、苈蓉提取物。

[0064] 根据中药组合中各组分的质量百分含量,将艾叶提取物、白芷提取物、当归提取物、蛇床提取物、五倍子提取物、苦参提取物、川芎提取物、菟丝子提取物、苈蓉提取物混合均匀,得到本实施例期望的中药组合物。

[0065] 其中,超声/微波协同萃取过程的操作参数如下:超声波功率为 150W,微波功率为 400W,萃取时间为 5min,重复萃取 4 次。

[0066] 实施例 3

[0067] 本实施例提供了一种去屑止痒的中药组合物,该中药组合物包括以下质量百分含量的组分:52%的艾叶提取物、10%的白芷提取物、6%的当归提取物、7%的蛇床提取物、10%的五倍子提取物、6%的苦参提取物、1%的川芎提取物、6%菟丝子提取物、2%苈蓉提取物。

[0068] 该中药组合物按如下方法制备得到:

[0069] 将艾叶加入重量为该艾叶重量 5 倍的乙醇溶液中浸泡 60 分钟,然后采用超声/微波协同萃取法进行萃取,得到滤液,将该滤液浓缩至质量浓度为 85%,得到艾叶提取物。

[0070] 利用与制备艾叶提取物相同的方法,分别制备得到白芷提取物、当归提取物、蛇床提取物、五倍子提取物、苦参提取物、川芎提取物、菟丝子提取物、苈蓉提取物。

[0071] 根据中药组合中各组分的质量百分含量,将艾叶提取物、白芷提取物、当归提取物、蛇床提取物、五倍子提取物、苦参提取物、川芎提取物、菟丝子提取物、苈蓉提取物混合均匀,得到本实施例期望的中药组合物。

[0072] 其中,超声/微波协同萃取过程的操作参数如下:超声波功率为 300W,微波功率为 300W,萃取时间为 1min,重复萃取 3 次。

[0073] 实施例 4

[0074] 本实施例提供了一种去屑止痒的中药组合物,该中药组合物包括以下质量百分含

量的组分:58%的艾叶提取物、10%的白芷提取物、5%的当归提取物、5%的蛇床提取物、10%的五倍子提取物、5%的苦参提取物、1%的川芎提取物、5%菟丝子提取物、1%苻蓉提取物。

[0075] 该中药组合物按如下方法制备得到:

[0076] 将艾叶加入重量为该艾叶重量6倍的乙醇溶液中浸泡120分钟,然后采用超声/微波协同萃取法进行萃取,得到滤液,将该滤液浓缩至质量浓度为90%,得到艾叶提取物。

[0077] 利用与制备艾叶提取物相同的方法,分别制备得到白芷提取物、当归提取物、蛇床提取物、五倍子提取物、苦参提取物、川芎提取物、菟丝子提取物、苻蓉提取物。

[0078] 根据中药组合物中各组分的质量百分含量,将艾叶提取物、白芷提取物、当归提取物、蛇床提取物、五倍子提取物、苦参提取物、川芎提取物、菟丝子提取物、苻蓉提取物混合均匀,得到本实施例期望的中药组合物。

[0079] 其中,超声/微波协同萃取过程的操作参数如下:超声波功率为400W,微波功率为200W,萃取时间为2min,萃取4次。

[0080] 实施例5

[0081] 本实施例提供了一种洗发水,该洗发水包括以下重量份的组分:实施例1提供的中药组合物15份、水100份、EDTA二钠0.06份、阳离子瓜尔胶0.4份、月桂酰基谷氨酸钠10份、椰油酰胺丙基甜菜碱5份、椰子油脂肪酸二乙醇酰胺2份、氨基硅乳液2份、脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸铵12份、十二烷基硫酸钠9份、十二烷基醇醚磷酸钾盐4份、柠檬酸0.05份、丙三醇2份、鲸蜡硬脂醇0.3份、防腐剂0.1份、香精0.3份。

[0082] 该洗发水按照如下方法制备得到:

[0083] 根据洗发水中各组分的重量配比,将水加入反应器中,然后依次向该反应器中加入EDTA二钠、阳离子瓜尔胶、月桂酰基谷氨酸钠、椰油酰胺丙基甜菜碱、椰子油脂肪酸二乙醇酰胺、脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸铵、十二烷基硫酸钠、十二烷基醇醚磷酸钾盐、氨基硅乳液,搅拌均匀后,将该反应器的温度升至55℃。然后向该反应器中加入鲸蜡硬脂醇、中药组合物、丙三醇、柠檬酸,搅拌均匀后,将该反应器的温度降至50℃,然后向该反应器中加入香精和防腐剂,搅拌均匀后得到洗发水。

[0084] 实施例6

[0085] 本实施例提供了一种洗发水,该洗发水包括以下重量份的组分:实施例2提供的中药组合物20份、水100份、EDTA二钠0.05份、阳离子瓜尔胶0.3份、月桂酰基谷氨酸钠15份、椰油酰胺丙基甜菜碱6份、椰子油脂肪酸二乙醇酰胺3份、氨基硅乳液2.5、脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸铵7.5份、十二烷基硫酸钠5.5份、十二烷基醇醚磷酸钾盐6份、柠檬酸0.1份、丙三醇3份、鲸蜡硬脂醇0.5份、防腐剂0.15份、香精0.45份。

[0086] 该洗发水按照如下方法制备得到:

[0087] 根据洗发水中各组分的重量配比,将水加入反应器中,然后依次向该反应器中加入EDTA二钠、阳离子瓜尔胶、月桂酰基谷氨酸钠、椰油酰胺丙基甜菜碱、椰子油脂肪酸二乙醇酰胺、脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸铵、十二烷基硫酸钠、十二烷基醇醚磷酸钾盐、氨基硅乳液,搅拌均匀后,将该反应器的温度升至60℃。然后向该反应器中加入鲸蜡硬脂醇、中药组合物、丙三醇、柠檬酸,搅拌均匀后,将该反应器的温度降至45℃,然后向该反应器中加入香精和防腐剂,搅拌均匀后得到洗发水。

[0088] 实施例 7

[0089] 本实施例提供了一种洗发水,该洗发水包括以下重量份的组分:实施例 3 提供的中药组合物 20 份、水 150 份、EDTA 二钠 0.08 份、阳离子瓜尔胶 0.5 份、月桂酰基谷氨酸钠 20 份、椰油酰胺丙基甜菜碱 4 份、椰子油脂肪酸二乙醇酰胺 4 份、氨基硅乳液 2、脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸铵 8 份、十二烷基硫酸钠 4 份、十二烷基醇醚磷酸钾盐 8 份、柠檬酸 0.3 份、丙三醇 5 份、鲸蜡硬脂醇 0.8 份、防腐剂 0.15 份、香精 0.3 份。

[0090] 该洗发水按照如下方法制备得到:

[0091] 根据洗发水中各组分的重量配比,将水加入反应器中,然后依次向该反应器中加入 EDTA 二钠、阳离子瓜尔胶、月桂酰基谷氨酸钠、椰油酰胺丙基甜菜碱、椰子油脂肪酸二乙醇酰胺、脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸铵、十二烷基硫酸钠、十二烷基醇醚磷酸钾盐、氨基硅乳液,搅拌均匀后,将该反应器的温度升至 60℃。然后向该反应器中加入鲸蜡硬脂醇、中药组合物、丙三醇、柠檬酸,搅拌均匀后,将该反应器的温度降至 45℃,然后向该反应器中加入香精和防腐剂,搅拌均匀后得到洗发水。

[0092] 实施例 8

[0093] 本实施例提供了一种洗发水,该洗发水包括以下重量份的组分:实施例 4 提供的中药组合物 18 份、水 120 份、EDTA 二钠 0.05 份、阳离子瓜尔胶 0.2 份、月桂酰基谷氨酸钠 10 份、椰油酰胺丙基甜菜碱 4 份、椰子油脂肪酸二乙醇酰胺 4 份、氨基硅乳液 3、脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸铵 6 份、十二烷基硫酸钠 8 份、十二烷基醇醚磷酸钾盐 8 份、柠檬酸 0.2 份、丙三醇 2.5 份、鲸蜡硬脂醇 0.5 份、防腐剂 0.15 份、香精 0.35 份。

[0094] 该洗发水按照如下方法制备得到:

[0095] 根据洗发水中各组分的重量配比,将水加入反应器中,然后依次向该反应器中加入 EDTA 二钠、阳离子瓜尔胶、月桂酰基谷氨酸钠、椰油酰胺丙基甜菜碱、椰子油脂肪酸二乙醇酰胺、脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸铵、十二烷基硫酸钠、十二烷基醇醚磷酸钾盐、氨基硅乳液,搅拌均匀后,将该反应器的温度升至 65℃。然后向该反应器中加入鲸蜡硬脂醇、中药组合物、丙三醇、柠檬酸,搅拌均匀后,将该反应器的温度降至 40℃,然后向该反应器中加入香精和防腐剂,搅拌均匀后得到洗发水。

[0096] 实施例 9

[0097] 本实施例分别利用实施例 1-8 提供的去屑止痒的中药组合物或者洗发水针对头屑及头皮瘙痒人群进行实验,以考察以上产品的去屑止痒效果。具体如下:

[0098] (1) 李女士,28 岁,内分泌紊乱导致头屑增多,头皮瘙痒且脱发严重,发质干枯毛躁。使用本发明实施例 2 的提供的去屑止痒的中药组合物擦洗头皮 1 个月(每月 8-10 次)后,头屑明显减少,头皮瘙痒症状消失,脱发显著减少且发质变得顺滑。

[0099] (2) 黄先生,35 岁,平时工作压力大,生活无规律,应酬多,头屑较多,且掉发脱发明显。在使用本发明实施例 1 提供的去屑止痒的中药组合物擦洗头皮 2 个月(每月 15 次)后,头屑症状明显减轻,且脱发减少,生发效果好,头发渐有光泽。

[0100] (3) 张女士,40 岁,高龄产妇,产后身体调节能力下降,头发枯黄干涩,头屑较多,头皮瘙痒,掉发严重,影响外表形象。使用本发明实施例 3 的提供的去屑止痒的中药组合物擦洗头皮 2 个月(每月 15 次)后,头屑及头皮瘙痒症状消失,掉发明显减少,部分枯黄发根逐渐转黑,而且发质比原来更有光泽更柔软。

[0101] (4) 秦女士, 27 岁, 近两年由于节食减肥导致内分泌失调, 头皮油腻易生头屑, 且头皮瘙痒症状严重, 发质枯黄无光泽, 掉发严重。使用本发明实施例 4 提供的去屑止痒的中药组合物擦洗头皮 2 个月 (每月 15 次) 后, 头皮油腻症状明显减轻, 头屑及头皮瘙痒症状消失, 掉发明显减少, 且发质变得乌黑亮泽。

[0102] (5) 廖女士, 48 岁, 脱发已经有十几年了, 且伴随有头屑较多症状。使用本发明实施例 5 提供的洗发水 8 个月后, 之前清晰可见的头发稀疏的头皮渐渐新长出了新头发, 且新发柔软顺滑, 而且头屑症状消失。

[0103] (6) 王先生, 28 岁, 平时工作压力比较大, 有轻微脱发现象, 但是头屑较严重, 需要每天洗发, 严重影响正常生活。使用本发明实施例 7 提供的洗发水 3 个月后, 头屑症状及掉发现象消失。此后 1 年内, 继续使用本发明实施例 7 提供的洗发水, 没有出现头屑及掉发现象, 且发质变得柔软有光泽。

[0104] (7) 梁女士, 34 岁, 由于工作压力较大, 生活极其不规律导致内分泌失调, 头皮油脂分泌过多, 掉发及头屑现象严重, 且头皮间歇性瘙痒。使用本发明实施例 6 提供的洗发水洗发 3 个月后, 头屑及头皮瘙痒症状消失, 此后 1 年内继续使用本发明实施例 6 提供的洗发水, 头屑及头皮瘙痒没有复发, 且掉发现象消失并有大量新发长出, 发质浓密而有光泽。

[0105] (8) 赵女士, 65 岁, 头皮上经常出现一片一片的头屑, 而且越抠越多并伴随头皮瘙痒症状, 使用本发明实施例 8 提供的洗发水 2 个月后, 头屑及头皮瘙痒症状消失。此后 1 年内, 继续使用本发明实施例 8 提供的洗发水, 头屑及头皮瘙痒现象没有复发。

[0106] (9) 任意利用实施例 5-8 提供的去屑止痒洗发水对 300 名具有头屑及头皮瘙痒症状的女性进行了试验。上述 300 名女性在利用本发明实施例提供的洗发水洗发 3 个月后, 有 290 名病例的头屑及头皮瘙痒问题得到解决, 且发质也得到明显改善, 有效率达 96.7%。

[0107] 以上所述仅为本发明的较佳实施例, 并不用以限制本发明的保护范围, 凡在本发明的精神和原则之内, 所作的任何修改、等同替换、改进等, 均应包含在本发明的保护范围之内。