



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105919899 A

(43)申请公布日 2016.09.07

(21)申请号 201610482648.6

A61P 17/14(2006.01)

(22)申请日 2016.06.27

A61Q 5/02(2006.01)

(71)申请人 北京普世安生物科技有限公司

地址 100025 北京市朝阳区朝阳路69号1号
楼4-1104号

(72)发明人 吴庆辉

(74)专利代理机构 北京细软智谷知识产权代理
有限责任公司 11471

代理人 郭亚芳

(51)Int.Cl.

A61K 8/97(2006.01)

A61K 8/34(2006.01)

A61K 8/49(2006.01)

A61Q 5/12(2006.01)

A61Q 7/00(2006.01)

权利要求书2页 说明书8页

(54)发明名称

再出发滋养露及其制备方法

(57)摘要

本发明涉及一种再出发滋养露,通过从啤酒花、桑椹、何首乌、毛喉鞘蕊花、藏红花、牡丹皮按照合理配比组成的混合料中提取有效组分,并添加甘油、丁二醇、双羟甲基咪唑烷基脲和香精组分,制得的再出发滋养露内含草本植物提取液以及多种毛发生长所需营养物质和润发药效组分,可修护受损毛囊,为毛发补充特定营养,滋养头发,改善头皮环境,能够预防和治疗脱发,改善头发枯黄、无光泽、易折、易断发等问题;并且原料易得,成本低,治疗效果明显;进一步本发明所述方法通过将啤酒花、桑椹、何首乌、毛喉鞘蕊花、藏红花、牡丹皮按照合理配比进行混合制得混合料,再从混合料中按照特定的方法提取有效组分,具有步骤简单易操作,原料有效成分损失小的优点。

1. 一种再出发滋养露, 其特征在于, 原料组分包括:

啤酒花, 0.5~3重量份;

桑椹, 0.5~3重量份;

何首乌, 0.5~3重量份;

毛喉鞘蕊花, 0.5~3重量份;

藏红花, 0.5~3重量份;

牡丹皮, 0.5~3重量份。

2. 根据权利要求1所述的再出发滋养露, 其特征在于, 原料组分包括:

啤酒花, 1重量份;

桑椹, 2重量份;

何首乌, 2重量份;

毛喉鞘蕊花, 2重量份;

藏红花, 1重量份;

牡丹皮, 1重量份。

3. 根据权利要求1或2所述的再出发滋养露, 其特征在于, 原料组分还包括甘油1~5重量份、丁二醇1~5重量份、双羟甲基咪唑烷基脲0.1~0.8重量份和香精0.01~0.1重量份。

4. 一种制备权利要求1所述的再出发滋养露的方法, 其特征在于, 包括如下步骤:

(1) 按照所述重量份依次称取啤酒花、桑椹、何首乌、毛喉鞘蕊花、藏红花、牡丹皮并进行充分混合, 得混合料;

(2) 向所得混合料中加入去离子水进行煮提, 得到第一药液和第一药渣;

(3) 向步骤(2)所得第一药渣中加入去离子水进行煮提, 得到第二药液和第二药渣;

(4) 将所述第一药液和第二药液充分混合后得到原液, 所述原液经第一次加热减压浓缩得到浓缩液;

(5) 向步骤(4)所述浓缩液中加入1~4倍体积的乙醇进行沉降, 沉降完成后进行过滤并收集滤液;

(6) 将步骤(5)所述滤液进行第二次加热减压浓缩, 蒸除全部乙醇, 即得所述再出发滋养露。

5. 一种制备权利要求3所述的再出发滋养露的方法, 其特征在于, 包括如下步骤:

(1) 按照所述重量份依次称取啤酒花、桑椹、何首乌、毛喉鞘蕊花、藏红花、牡丹皮并进行充分混合, 得混合料;

(2) 向所得混合料中加入去离子水进行煮提, 得到第一药液和第一药渣;

(3) 向步骤(2)所得第一药渣中加入去离子水进行煮提, 得到第二药液和第二药渣;

(4) 将所述第一药液和第二药液充分混合后得到原液, 所述原液经第一次加热减压浓缩得到浓缩液;

(5) 向步骤(4)所述浓缩液中加入1~4倍体积的乙醇进行沉降, 沉降完成后进行过滤并收集滤液;

(6) 将步骤(5)所述滤液进行第二次加热减压浓缩, 蒸除全部乙醇, 得到中药混合液; 向所述中药混合液中依次加入甘油、丁二醇、双羟甲基咪唑烷基脲、香精, 即得所述再出发滋养露。

6. 根据权利要求4或5所述的再出发滋养露的方法,其特征在于,步骤(2)中,所述混合料与所述去离子水的质量比为1:6~1:9,所述煮提为常压进行,温度为95~100℃,提取时间为0.5~3h。

7. 根据权利要求4或5所述的再出发滋养露的方法,其特征在于,步骤(3)中,所述第一药渣与所述去离子水的质量比为1:6~1:9,所述煮提为常压进行,温度为95~100℃,提取时间为0.5~3h。

8. 根据权利要求4或5所述的再出发滋养露的方法,其特征在于,步骤(4)中进行所述第一次加热减压浓缩的温度为63~68℃,压力为-0.04~-0.07MPa,所述浓缩液与所述原液的质量比为1:2~1:4。

9. 根据权利要求4或5所述的再出发滋养露的方法,其特征在于,步骤(5)中所述乙醇的体积浓度为60~80%,进行所述沉降的时间为12~36h。

10. 根据权利要求4或5所述的再出发滋养露的方法,其特征在于,步骤(6)中进行所述第二次加热减压浓缩的温度为40~50℃,压力为-0.04~-0.07MPa,进行所述第二次加热减压浓缩的时间为2~5h。

再出发滋养露及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明属于日化用品技术领域,具体涉及一种再出发滋养露及其制备方法。

背景技术

[0002] 世界卫生组织将“头发有光泽,无头屑”列为男人健康新概念中重要的一条,而浓密的头发是一个魅力男人必备的。但脱发、头屑、早白、发根脆弱等问题是男性最多见的头发问题。

[0003] 脱发是头发脱落的现象,有生理性和病理性之分。生理性脱发是指头发正常的脱落;病理性脱发是指头发异常或过度的脱落,其原因很多。据一项调查显示,60%的年轻人受到脱发的困扰,特别是男性人士。这主要是由于竞争激烈的生存环境、频率过快的生活节奏、工作和学习上的巨大压力,易使人心理焦虑、情绪波动、精神苦闷,此外,诸如抽烟、喝酒、通宵上网等不良生活习惯,导致男性人群中脱发的发病率越来越高。

[0004] 脱发不仅看上去显老,还会降低男性参加社会活动的信心。然而,目前市场上虽然有很多治疗或预防头发脱落的产品,但其效果并不明显。

发明内容

[0005] 为了解决现有技术存在的上述问题,本发明提供了一种能有效修护受损毛囊、预防和治疗脱发的再出发滋养露及其制备方法。本发明所述的再出发滋养露,内含草本植物提取液以及多种毛发生长所需营养物质和药效组分,可修护受损毛囊,为毛发补充特定营养,改善头皮环境。

[0006] 本发明所采用的技术方案为:

[0007] 一种再出发滋养露,原料组分包括:

[0008] 啤酒花,0.5~3重量份;

[0009] 桑椹,0.5~3重量份;

[0010] 何首乌,0.5~3重量份;

[0011] 毛喉鞘蕊花,0.5~3重量份;

[0012] 藏红花,0.5~3重量份;

[0013] 牡丹皮,0.5~3重量份。

[0014] 进一步优选所述再出发滋养露的原料组分包括:

[0015] 啤酒花,1重量份;

[0016] 桑椹,2重量份;

[0017] 何首乌,2重量份;

[0018] 毛喉鞘蕊花,2重量份;

[0019] 藏红花,1重量份;

[0020] 牡丹皮,1重量份。

[0021] 所述再出发滋养露的原料组分还包括甘油1~5重量份、丁二醇1~5重量份、双羟

甲基咪唑烷基脲0.1~0.8重量份和香精0.01~0.1重量份。

[0022] 一种制备所述的再出发滋养露的方法,包括如下步骤:

[0023] (1)按照所述重量份依次称取啤酒花、桑椹、何首乌、毛喉鞘蕊花、藏红花、牡丹皮并进行充分混合,得混合料;

[0024] (2)向所得混合料中加入去离子水进行煮提,得到第一药液和第一药渣;

[0025] (3)向步骤(2)所得第一药渣中加入去离子水进行煮提,得到第二药液和第二药渣;

[0026] (4)将所述第一药液和第二药液充分混合后得到原液,所述原液经第一次加热减压浓缩得到浓缩液;

[0027] (5)向步骤(4)所述浓缩液中加入1~4倍体积的乙醇进行沉降,沉降完成后进行过滤并收集滤液;

[0028] (6)将步骤(5)所述滤液进行第二次加热减压浓缩,蒸除全部乙醇,即得所述再出发滋养露。

[0029] 进一步优选所述再出发滋养露的制备方法,包括如下步骤:

[0030] (1)按照所述重量份依次称取啤酒花、桑椹、何首乌、毛喉鞘蕊花、藏红花、牡丹皮并进行充分混合,得混合料;

[0031] (2)向所得混合料中加入去离子水进行煮提,得到第一药液和第一药渣;

[0032] (3)向步骤(2)所得第一药渣中加入去离子水进行煮提,得到第二药液和第二药渣;

[0033] (4)将所述第一药液和第二药液充分混合后得到原液,所述原液经第一次加热减压浓缩得到浓缩液;

[0034] (5)向步骤(4)所述浓缩液中加入1~4倍体积的乙醇进行沉降,沉降完成后进行过滤并收集滤液;

[0035] (6)将步骤(5)所述滤液进行第二次加热减压浓缩,蒸除全部乙醇,得到中药混合液;向所述中药混合液中依次加入甘油、丁二醇、双羟甲基咪唑烷基脲、香精,即得所述再出发滋养露。

[0036] 步骤(2)中,所述混合料与所述去离子水的质量比为1:6~1:9,所述煮提为常压进行,温度为95~100℃,提取时间为0.5~3h。

[0037] 步骤(3)中,所述第一药渣与所述去离子水的质量比为1:6~1:9,所述煮提为常压进行,温度为95~100℃,提取时间为0.5~3h。

[0038] 步骤(4)中进行所述第一次加热减压浓缩的温度为63~68℃,压力为-0.04~-0.07MPa,所述浓缩液与所述原液的质量比为1:2~1:4。

[0039] 步骤(5)中所述乙醇的体积浓度为60~80%,进行所述沉降的时间为12~36h。

[0040] 步骤(6)中进行所述第二次加热减压浓缩的温度为40~50℃,压力为-0.04~-0.07MPa,进行所述第二次加热减压浓缩的时间为2~5h。

[0041] 为了便于理解本发明,下面对本发明中的原料及药效作进一步阐述。

[0042] 啤酒花:多年生草本蔓性植物,抗菌和镇静作用,用于治疗麻风病、治疗肺结核、治疗矽肺、治疗淋巴结核、治疗痢疾。健胃消食,利尿安神。治消化不良,腹胀,浮肿,膀胱炎,肺结核,失眠。

[0043] 桑椹,味甘、酸,性寒。有补血滋阴,生津润燥之功效。用于治疗眩晕耳鸣,心悸失眠,须发早白,津伤口渴,内热消渴,血虚便秘。

[0044] 何首乌:味苦、甘、涩,性温。有补肝,益肾,养血,祛风之功效。用于治疗肝肾阴亏,发须早白,血虚头晕,腰膝软弱,筋骨酸痛,遗精,崩带,久疟,久痢,慢性肝炎,痈肿,瘰癧,肠风,痔疾。

[0045] 毛喉鞘蕊花,唇形科,多年生草本植物。作为观赏性植物生长在世界各地。毛喉鞘蕊花的提取物为弗斯可林,它的作用可以降低血压,抑制过敏性反应,以及能够促进甲状腺素的分泌。弗斯可林的其他功效同样显著,包括抑制象由血小板激活因子(PAF)引起的炎症以及抑制癌细胞的扩散。

[0046] 藏红花,味甘,性平。有活血化瘀,散郁开结之功效。用于治疗忧思郁结,胸膈痞闷,吐血,伤寒发狂,惊怖恍惚,妇女经闭,产后瘀血腹痛,跌扑肿痛。

[0047] 牡丹皮,苦、辛,微寒。有清热凉血,活血化瘀之功效。用于治疗温毒发斑,吐血衄血,夜热早凉,无汗骨蒸,经闭痛经,痈肿疮毒,跌扑伤痛。

[0048] 本发明的有益效果为:

[0049] 1、本发明所述的再出发滋养露,通过从啤酒花、桑椹、何首乌、毛喉鞘蕊花、藏红花、牡丹皮按照合理配比组成的混合料中提取有效组分,制得的再出发滋养露内含草本植物提取液以及多种毛发生长所需营养物质和润发药效组分,可修护受损毛囊,为毛发补充特定营养,滋养头发,改善头皮环境,能够预防和治疗脱发,改善头发枯黄、无光泽、易折、易断发等问题;并且原料易得,成本低,治疗效果明显。

[0050] 2、本发明所述的再出发滋养露,通过将啤酒花、桑椹、何首乌、毛喉鞘蕊花、藏红花、牡丹皮按照合理配比进行混合制得混合料,再从混合料中按照特定的方法提取有效组分,最后还添加甘油、丁二醇、双羟甲基咪唑烷基脲、香精,制得的再出发滋养露内含草本植物提取液以及多种毛发生长所需营养物质和润发药效组分,并且可作为常规洗发剂使用,可修护受损毛囊,为毛发补充特定营养,滋养头发,改善头皮环境,能够预防和治疗脱发,改善头发枯黄、无光泽、易折、易断发等问题。

具体实施方式

[0051] 下面结合实施例,对本发明作进一步阐述。

[0052] 以下实施例中以1重量份代表1g。

[0053] 实施例1

[0054] 本实施例提供一种再出发滋养露,其原料组分包括:

[0055] 啤酒花,0.5重量份;

[0056] 桑椹,3重量份;

[0057] 何首乌,0.5重量份;

[0058] 毛喉鞘蕊花,3重量份;

[0059] 藏红花,0.5重量份;

[0060] 牡丹皮,3重量份。

[0061] 一种制备所述的再出发滋养露的方法,包括如下步骤:

[0062] (1)按照上述重量份依次称取啤酒花、桑椹、何首乌、毛喉鞘蕊花、藏红花、牡丹皮

并进行充分混合,得混合料;

[0063] (2)向所得混合料中加入6倍质量的去离子水,置于提取釜中在95~100℃条件下进行常压煮提3h,得到第一药液和第一药渣;

[0064] (3)向步骤(2)所得第一药渣中加入6倍质量的去离子水在95~100℃条件下进行常压煮提3h,得到第二药液和第二药渣;

[0065] (4)将所述第一药液和第二药液充分混合后得到原液,所述原液在63-68℃、-0.04~-0.07MPa进行第一次加热减压浓缩得到浓缩液,所述浓缩液为所述原液质量的1/2;

[0066] (5)向步骤(4)所述浓缩液中加入1倍体积乙醇(体积浓度为60%)进行沉降12h,沉降完成后进行过滤并收集滤液;

[0067] (6)将步骤(5)所述滤液在40-50℃、-0.04~-0.07MPa进行第二次加热减压浓缩5h,蒸除全部乙醇,即得所述再出发滋养露。

[0068] 实施例2

[0069] 本实施例提供一种再出发滋养露,其原料组分包括:

[0070] 啤酒花,0.5重量份;

[0071] 桑椹,3重量份;

[0072] 何首乌,0.5重量份;

[0073] 毛喉鞘蕊花,3重量份;

[0074] 藏红花,0.5重量份;

[0075] 牡丹皮,3重量份;

[0076] 甘油,5重量份;

[0077] 丁二醇,1重量份;

[0078] 双羟甲基咪唑烷基脲,0.8重量份;

[0079] 香精,0.01重量份。

[0080] 一种制备所述的再出发滋养露的方法,包括如下步骤:

[0081] (1)按照上述重量份依次称取啤酒花、桑椹、何首乌、毛喉鞘蕊花、藏红花、牡丹皮并进行充分混合,得混合料;

[0082] (2)向所得混合料中加入9倍质量的去离子水,置于提取釜中在95~100℃条件下进行常压煮提0.5h,得到第一药液和第一药渣;

[0083] (3)向步骤(2)所得第一药渣中加入9倍质量的去离子水在95~100℃条件下进行常压煮提0.5h,得到第二药液和第二药渣;

[0084] (4)将所述第一药液和第二药液充分混合后得到原液,所述原液在63-68℃、-0.04~-0.07MPa进行第一次加热减压浓缩得到浓缩液,所述浓缩液为所述原液质量的1/4;

[0085] (5)向步骤(4)所述浓缩液中加入4倍体积的乙醇(体积浓度为80%)进行沉降36h,沉降完成后进行过滤并收集滤液;

[0086] (6)将步骤(5)所述滤液在40-50℃、-0.04~-0.07MPa进行第二次加热减压浓缩2h,蒸除全部乙醇,即得中药混合液;向所述中药混合液中依次加入甘油、丁二醇、双羟甲基咪唑烷基脲、香精,混合均匀,即得再出发滋养露。

[0087] 实施例3

[0088] 本实施例提供一种再出发滋养露,其原料组分包括:

- [0089] 啤酒花,1重量份;
- [0090] 桑椹,2重量份;
- [0091] 何首乌,2重量份;
- [0092] 毛喉鞘蕊花,2重量份;
- [0093] 藏红花,1重量份;
- [0094] 牡丹皮,1重量份;
- [0095] 甘油,1重量份;
- [0096] 丁二醇,5重量份;
- [0097] 双羟甲基咪唑烷基脲,0.1重量份;
- [0098] 香精,0.1重量份。
- [0099] 一种制备所述的再出发滋养露的方法,包括如下步骤:
- [0100] (1)按照上述重量份依次称取啤酒花、桑椹、何首乌、毛喉鞘蕊花、藏红花、牡丹皮并进行充分混合,得混合料;
- [0101] (2)向所得混合料中加入8倍质量的去离子水,置于提取釜中在95~100℃条件下进行常压煮提1.5h,得到第一药液和第一药渣;
- [0102] (3)向步骤(2)所得第一药渣中加入8倍质量的去离子水在95~100℃条件下进行常压煮提1.5h,得到第二药液和第二药渣;
- [0103] (4)将所述第一药液和第二药液充分混合后得到原液,所述原液在63-68℃、-0.04~-0.07MPa进行第一次加热减压浓缩得到浓缩液,所述浓缩液为所述原液质量的1/3;
- [0104] (5)向步骤(4)所述浓缩液中加入2倍体积的乙醇(体积浓度为60%)进行沉降12h,沉降完成后进行过滤并收集滤液;
- [0105] (6)将步骤(5)所述滤液在40-50℃、-0.04~-0.07MPa进行第二次加热减压浓缩3h,蒸除全部乙醇,即得中药混合液;向所述中药混合液中在搅拌下依次加入甘油、丁二醇、双羟甲基咪唑烷基脲、香精,混合均匀,即得再出发滋养露。
- [0106] 实施例4
- [0107] 本实施例提供一种再出发滋养露,其原料组分包括:
- [0108] 啤酒花,1重量份;
- [0109] 桑椹,1重量份;
- [0110] 何首乌,2重量份;
- [0111] 毛喉鞘蕊花,2重量份;
- [0112] 藏红花,2重量份;
- [0113] 牡丹皮,1重量份;
- [0114] 甘油,2重量份;
- [0115] 丁二醇,3重量份;
- [0116] 双羟甲基咪唑烷基脲,0.5重量份;
- [0117] 香精,0.05重量份。
- [0118] 一种制备所述的再出发滋养露的方法,包括如下步骤:
- [0119] (1)按照上述重量份依次称取啤酒花、桑椹、何首乌、毛喉鞘蕊花、藏红花、牡丹皮并进行充分混合,得混合料;

[0120] (2)向所得混合料中加入8倍质量的去离子水,置于提取釜中在95~100℃条件下进行常压煮提3小时,得到第一药液和第一药渣;

[0121] (3)向步骤(2)所得第一药渣中加入8倍质量的去离子水在95~100℃条件下进行常压煮提0.5h,得到第二药液和第二药渣;

[0122] (4)将所述第一药液和第二药液充分混合后得到原液,所述原液在63-68℃、-0.04~-0.07MPa进行第一次加热减压浓缩得到浓缩液,所述浓缩液为所述原液质量的1/2;

[0123] (5)向步骤(4)所述浓缩液中加入2倍体积的乙醇(体积浓度为60%)进行沉降36h,沉降完成后进行过滤并收集滤液;

[0124] (6)将步骤(5)所述滤液在40-50℃、-0.04~-0.07MPa进行第二次加热减压浓缩3h,蒸除全部乙醇,即得中药混合液;向所述中药混合液中在搅拌下依次加入甘油、丁二醇、双羟甲基咪唑烷基脲、香精,混合均匀,即得再出发滋养露。

[0125] 实施例5

[0126] 本实施例提供一种再出发滋养露,其原料组分包括:

[0127] 啤酒花,1重量份;

[0128] 桑椹,2重量份;

[0129] 何首乌,2重量份;

[0130] 毛喉鞘蕊花,2重量份;

[0131] 藏红花,1重量份;

[0132] 牡丹皮,1重量份;

[0133] 甘油,3重量份;

[0134] 丁二醇,3重量份;

[0135] 双羟甲基咪唑烷基脲,0.4重量份;

[0136] 香精,0.04重量份。

[0137] 一种制备所述的再出发滋养露的方法,包括如下步骤:

[0138] (1)按照上述重量份依次称取啤酒花、桑椹、何首乌、毛喉鞘蕊花、藏红花、牡丹皮并进行充分混合,得混合料;

[0139] (2)向所得混合料中加入9倍质量的去离子水,置于提取釜中在95~100℃条件下进行常压煮提2h得到第一药液和第一药渣;

[0140] (3)向步骤(2)所得第一药渣中加入9倍质量的去离子水在95~100℃条件下进行常压煮提2h,得到第二药液和第二药渣;

[0141] (4)将所述第一药液和第二药液充分混合后得到原液,所述原液在63-68℃、-0.04~-0.07MPa进行第一次加热减压浓缩得到浓缩液,所述浓缩液为所述原液质量的1/2;

[0142] (5)向步骤(4)所述浓缩液中加入2倍体积的乙醇(体积浓度为65%)进行沉降12h,沉降完成后进行过滤并收集滤液;

[0143] (6)将步骤(5)所述滤液在40-50℃、-0.04~-0.07MPa进行第二次加热减压浓缩3h,蒸除全部乙醇,即得中药混合液;向所述中药混合液中在搅拌下依次加入甘油、丁二醇、双羟甲基咪唑烷基脲、香精,混合均匀,即得再出发滋养露。

[0144] 实施例6

[0145] 本实施例提供一种再出发滋养露,其原料组分包括:

[0146] 啤酒花,1重量份;

[0147] 桑椹,2重量份;

[0148] 何首乌,2重量份;

[0149] 毛喉鞘蕊花,2重量份;

[0150] 藏红花,1重量份;

[0151] 牡丹皮,1重量份;

[0152] 甘油,4重量份;

[0153] 丁二醇,4重量份;

[0154] 双羟甲基咪唑烷基脲,0.6重量份;

[0155] 香精,0.06重量份。

[0156] 一种制备所述的再出发滋养露的方法,包括如下步骤:

[0157] (1)按照上述重量份依次称取啤酒花、桑椹、何首乌、毛喉鞘蕊花、藏红花、牡丹皮并进行充分混合,得混合料;

[0158] (2)向所得混合料中加入6倍质量的去离子水,置于提取釜中在95~100℃条件下进行常压煮提1.5h,得到第一药液和第一药渣;

[0159] (3)向步骤(2)所得第一药渣中加入6倍质量的去离子水在95~100℃条件下进行常压煮提1.5h,得到第二药液和第二药渣;

[0160] (4)将所述第一药液和第二药液充分混合后得到原液,所述原液经63-68℃、-0.04~-0.07MPa加热减压浓缩得到浓缩液,所述浓缩液为所述原液质量的1/2;

[0161] (5)向步骤(4)所述浓缩液中加入2.5倍体积的乙醇(体积浓度为75%)进行沉降12h,沉降完成后进行过滤并收集滤液;

[0162] (6)将步骤(5)所述滤液在40-50℃、-0.04~-0.07MPa进行加热减压浓缩3h,蒸除全部乙醇,即得所述中药混合液;向所述中药混合液中在搅拌下依次加入甘油、丁二醇、双羟甲基咪唑烷基脲、香精,混合均匀,即得再出发滋养露。

[0163] 实验例

[0164] 将本发明所述的再出发滋养露应用于100例存在脱发、头发枯黄、无光泽、易折、易断发等症状的患者,其中男53例,女47例,年龄最小28岁,最大65岁。

[0165] 使用方法:每日两次涂抹头皮尤其是脱发较多处,每次8ml。

[0166] 疗效评定标准:

[0167] 治愈:脱发、头发枯黄、无光泽、易折、易断发等症状完全消失,72例。

[0168] 有效:脱发、头发枯黄、无光泽、易折、易断发等症状明显改善,24例。

[0169] 无效:脱发、头发枯黄、无光泽、易折、易断发等症状均无明显改善4例。总有效率96%。

[0170] 典型临床病例:

[0171] 张某,女,32岁,头发稀疏枯黄,梳头洗头时掉发甚多,使用本发明实施例3所述的再出发滋养露40日后,头发脱落现象明显改善,坚持使用80日后,基本不再脱发,发色变黑,有光泽。

[0172] 王某,女,39岁,头发枯黄、无光泽,脱发较多,使用本发明实施例4所述的再出发滋养露40日后,发色变黑,脱发现象明显改善,坚持使用70日后,基本不再脱发,发色和光泽度

均有明显改善。

[0173] 刘某,女,28岁,头发无光泽、易折、易断发,使用本发明实施例5所述的再出发滋养露50日后,头发乌黑发亮。

[0174] 本发明不局限于上述最佳实施方式,任何人在本发明的启示下都可得出其他各种形式的产品,但不论在其形状或结构上作任何变化,凡是具有与本申请相同或相近似的技术方案,均落在本发明的保护范围之内。