



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 115444794 A

(43) 申请公布日 2022.12.09

(21) 申请号 202211067790.6 *A61K 8/92* (2006.01)
(22) 申请日 2022.09.01 *A61K 8/37* (2006.01)
(71) 申请人 湖南省林业科学院 *A61Q 1/14* (2006.01)
地址 410004 湖南省长沙市天心区韶山南路658号 *A61Q 19/00* (2006.01)
申请人 湖南湘纯农业科技有限公司
(72) 发明人 肖志红 涂佳 张爱华 肖静晶
李昌珠 吉悦娜 李力 李培旺
亢德生
(74) 专利代理机构 北京慕达星云知识产权代理
事务所(特殊普通合伙)
11465
专利代理师 田立媛
(51) Int. Cl.
A61K 8/9789 (2017.01)

权利要求书1页 说明书5页

(54) 发明名称

一种带有茶枯活性成分的卸妆油及其制备方法

(57) 摘要

本发明涉及护肤品技术领域,公开了一种带有茶枯活性成分的卸妆油及其制备方法,该卸妆油的原料按照质量配比为:无菌水25-50份、椰子油10-15份、杏仁油1-3份、橄榄油10-15份、苹果醋4-6份、甘油三酯6-9份、多元醇2-6份、乳化剂3-6份、天然洗涤剂5-8份、保湿剂3-5份、皂苷4-6份。本发明通过卸妆油完成卸妆后,通过其扩张皮肤毛细血管,促进皮肤血液循环,使得外部对皮肤补水的收效提高,同时喝水补水的水分快速循环使得水分快速对皮肤进行补充,有利于保持皮肤表面的水分,避免皮肤水分的流失,同时具有微粘附性具有乳化状态,使得卸妆油使用过程中容易配合工具对妆容较重皮肤进行卸妆。

1. 一种带有茶枯活性成分的卸妆油,其特征在于:该卸妆油的原料按照质量配比为:无菌水25-50份、椰子油10-15份、杏仁油1-3份、橄榄油10-15份、苹果醋4-6份、甘油三酯6-9份、多元醇2-6份、乳化剂3-6份、天然洗涤剂5-8份、保湿剂3-5份、皂苷4-6份。

2. 一种带有茶枯活性成分的卸妆油制备方法,其特征在于,利用权利要求1中所述的带有茶枯活性成分的卸妆油的原料,带有茶枯活性成分的卸妆油制备方法的步骤如下:

S1:将椰子油、杏仁油和橄榄油依次加入搅拌装置中,通过搅拌装置对椰子油、杏仁油和橄榄油混合并通过加热装置提升其温度,将其加热至70-90℃保持20min,然后静置,得到混合溶液A,备用;

S2:将乳化剂、天然洗涤剂和保湿剂依次加入搅拌装置中,通过搅拌装置对乳化剂、天然洗涤剂和保湿剂混合30min直至达到粘稠状态,再通过加热装置提升其温度达到40℃保持温度,得到混合溶液B,备用;

S3:将苹果醋、甘油三酯、多元醇按照比例加入搅拌装置中,通过搅拌装置对苹果醋、甘油三酯、多元醇混合并通过加热装置提升其温度,使得温度提升到60-80℃,保持温度持续30min,得到混合溶液C,备用;

S4:皂苷采用人参总皂苷,并将人参总皂苷和无菌水,依次加入搅拌装置中,通过搅拌装置对人参总皂苷和无菌水混合,并通过加热装置将其加热至25℃,并保持温度搅拌20min,得到混合溶液D;

S5:将S1的混合溶液A加入S4的混合溶液D中,加热温度在50℃,保持搅拌15min,达到两者混合没有分层,再加入S3的混合溶液C,加热温度在30℃,保持搅拌20min,达到溶液具有粘稠性,再加入S2的得到混合溶液B,保持搅拌30min,达到溶液出现乳化状态停止。

一种带有茶枯活性成分的卸妆油及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及护肤品技术领域,具体为一种带有茶枯活性成分的卸妆油及其制备方法。

背景技术

[0002] 人参是被学者普遍认可的可以延年益寿的传统中药材之一,其具有大补元气、生津止渴、安神益智、补脾益肺的功效;现代药理学研究表明,人参中的皂苷类成分可通过抑制氧化应激而延缓衰老,并对AD、PD等多种神经退行性疾病具有治疗作用;

[0003] 人参总皂苷,是人参提取物的主要成分;人参总皂苷可使皮肤光滑,柔软有弹性,延缓衰老,还可以抑制黑色素的产生。

[0004] 目前现有专利(申请号:CN201810832787.6)及一种深层清洁温和卸妆油,此专利可用于各种化妆品的卸妆,卸妆彻底,安全无刺激,且卸妆油中的添加了牛油果脂、白池花籽油、金盏花籽油和苦橙花精油,能在卸妆的同时发挥更好的护肤功能油脂中的天然活性物质可被肌肤自然吸收,起到保湿、抗氧化的作用,加上保湿剂和抗氧化剂的使用,可以使本发明所述卸妆油在深层清洁肌肤的同时,具有保湿护肤的温和卸妆效果,然而卸妆油其自身特性导致其会造成皮肤的水分流失,单一通过保湿护肤并不能保护皮肤状态,对比部分皮肤而言流失水分需要快速补充水分,其导致外部补水效果较差。

[0005] 现有专利(申请号:CN201911048172.5)及一种净澈温和橄榄卸妆油及其制备方法,此专利由大量的水与保湿成分水解透明质酸钠以及螯合剂乙二胺四乙酸二钠混合而成,将A相原料与小分子B相原料以及水溶性C相原料混合后,使整个体系形成稳定不分层的状态,从而使卸妆油形成乳液状质地,在使用时,不需要摇晃卸妆油,可以直接使用,更加方便;此外由于橄榄油PEG-7酯类本身具有一定的亲水性,将其与水溶性的A相原料以及C相原料混合后,除了具有传统卸妆油的润感以及卸妆能力外,同时还兼顾传统卸妆水的清爽肤感和易冲洗性,使其对油性成分以及水性成分的彩妆均具有优良的卸妆效果,然而整体流动性过强,导致卸妆油对皮肤的粘附性不足,导致卸妆油涂抹过程中不够均匀,而妆容相对于集中于眼部和颧骨处容易出现滑落的问题,导致单次使用卸妆油的用量增加,对皮肤造成负担。

[0006] 因此,我们一种带有茶枯活性成分的卸妆油及其制备方法,通过扩张皮肤毛细血管,促进皮肤血液循环,使得外部对皮肤补水的收效提高,同时喝水补水的水分快速循环使得水分快速对皮肤进行补充,有利于保持皮肤表面的水分,避免皮肤水分的流失,同时具有微粘附性具有乳化状态,使得卸妆油使用过程中容易配合工具对妆容较重皮肤进行卸妆。

发明内容

[0007] 本发明的目的在于提供一种带有茶枯活性成分的卸妆油及其制备方法,解决了背景技术中所提出的问题。

[0008] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种带有茶枯活性成分的卸妆油,该

卸妆油的原料按照质量配比为：无菌水25-50份、椰子油10-15份、杏仁油1-3份、橄榄油10-15份、苹果醋4-6份、甘油三酯6-9份、多元醇2-6份、乳化剂3-6份、天然洗涤剂5-8份、保湿剂3-5份、皂苷4-6份。

[0009] 作为本发明的一种优选实施方式，一种带有茶枯活性成分的卸妆油制备方法，利用带有茶枯活性成分的卸妆油，所述种带有茶枯活性成分的卸妆油制备方法的步骤如下：

[0010] S1：将椰子油、杏仁油和橄榄油依次加入搅拌装置中，通过搅拌装置对椰子油、杏仁油和橄榄油混合并通过加热装置提升其温度，将其加热至70-90℃保持20min，然后静置，得到混合溶液A，备用；

[0011] S2：将乳化剂、天然洗涤剂和保湿剂依次加入搅拌装置中，通过搅拌装置对乳化剂、天然洗涤剂和保湿剂混合30min直至达到粘稠状态，再通过加热装置提升其温度达到40℃保持温度，得到混合溶液B，备用；

[0012] S3：将苹果醋、甘油三酯、多元醇按照比例加入搅拌装置中，通过搅拌装置对苹果醋、甘油三酯、多元醇混合并通过加热装置提升其温度，使得温度提升到60-80℃，保持温度持续30min，得到混合溶液C，备用；

[0013] S4：皂苷采用人参总皂苷，并将人参总皂苷和无菌水，依次加入搅拌装置中，通过搅拌装置对人参总皂苷和无菌水混合，并通过加热装置将其加热至25℃，并保持温度搅拌20min，得到混合溶液D；

[0014] S5：将S1的混合溶液A加入S4的混合溶液D中，加热温度在50℃，保持搅拌15min，达到两者混合没有分层，再加入S3的混合溶液C，加热温度在30℃，保持搅拌20min，达到溶液具有粘稠性，再加入S2的得到混合溶液B，保持搅拌30min，达到溶液出现乳化状态停止。

[0015] 与现有技术相比，本发明的有益效果如下：

[0016] 本发明通过椰子油、杏仁油、苹果醋和人参总皂苷加入卸妆油的配方中，使得通过卸妆油完成卸妆后，通过其扩张皮肤毛细血管，促进皮肤血液循环，使得外部对皮肤补水的收效提高，同时喝水补水的水分快速循环使得水分快速对皮肤进行补充，有利于保持皮肤表面的水分，避免皮肤水分的流失，同时具有微粘附性具有乳化状态，使得卸妆油使用过程中容易配合工具对妆容较重皮肤进行卸妆。

具体实施方式

[0017] 为使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本发明。

[0018] 本发明提供一种技术方案：一种带有茶枯活性成分的卸妆油，质量配比为无菌水25-50份、椰子油10-15份、杏仁油1-3份、橄榄油10-15份、苹果醋4-6份、甘油三酯6-9份、多元醇2-6份、乳化剂3-6份、天然洗涤剂5-8份、保湿剂3-5份、皂苷4-6份。

[0019] 本发明还公开了一种带有茶枯活性成分的卸妆油制备方法，借助带有茶枯活性成分的卸妆油，所述种带有茶枯活性成分的卸妆油制备方法的步骤如下：

[0020] S1：将椰子油、杏仁油和橄榄油依次加入搅拌装置中，通过搅拌装置对椰子油、杏仁油和橄榄油混合并通过加热装置提升其温度，将其加热至70-90℃保持20min，然后静置，得到混合溶液A，备用；通过温度的提升使得椰子油、杏仁油和橄榄油融合效果更高，避免出现阶段分层。

[0021] S2:将乳化剂、天然洗涤剂和保湿剂依次加入搅拌装置中,通过搅拌装置对乳化剂、天然洗涤剂和保湿剂混合30min直至达到粘稠状态,再通过加热装置提升其温度达到40℃保持温度,得到混合溶液B,备用;通过将乳化剂、天然洗涤剂和保湿剂混合,使得其达到粘稠状态便于整体卸妆油的使用时卸妆油粘附于皮肤外壁,便于卸妆油的使用。

[0022] S3:将苹果醋、甘油三酯、多元醇按照比例加入搅拌装置中,通过搅拌装置对苹果醋、甘油三酯、多元醇混合并通过加热装置提升其温度,使得温度提升到60-80℃,保持温度持续30min,得到混合溶液C,备用;苹果醋、甘油三酯、多元醇的质量份数参照1:2:1选取混合,通过苹果醋可以使皮肤恢复弹性,去除多余的角质层,甘油三酯擦在皮肤上可以滋润干燥的肌肤,在皮肤表面形成一层保护膜,多元醇作为保湿剂,从环境中吸收水分,补充到肌肤中,增加皮肤表面的含水量,其参照比例混合,在卸妆油对妆容清理的同时,对皮肤进行清理以及保护,降低对皮肤的伤害。

[0023] S4:皂苷采用人参总皂苷,并将人参总皂苷和无菌水,依次加入搅拌装置中,通过搅拌装置对人参总皂苷和无菌水混合,并通过加热装置将其加热至25℃,并保持温度搅拌20min,得到混合溶液D;人参总皂苷和无菌水混合搅拌,使得人参总皂苷对皮肤进行保护,同时降低水分的丢失。

[0024] S5:将S1的混合溶液A加入S4的混合溶液D中,加热温度在50℃,保持搅拌15min,达到两者混合没有分层,再加入S3的混合溶液C,加热温度在30℃,保持搅拌20min,达到溶液具有粘稠性,再加入S2的得到混合溶液B,保持搅拌30min,达到溶液出现乳化状态停止。

[0025] 实验1

[0026] 选取市面两种卸妆水以及带有茶枯活性成分的卸妆油,形成三组对照组,分别为A卸妆水、B卸妆水和C卸妆水;

[0027] 选取油性皮肤、干性皮肤和中性皮肤不同人群各10人。

[0028] 表1中性皮肤同温度同湿度分别使用三组卸妆水后皮肤水分;

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
[0029] A 卸妆水	57%	59%	61%	52%	55%	45%	48%	43%	46%	45%
B 卸妆水	60%	56%	62%	53%	58%	45%	45%	47%	42%	45%
C 卸妆水	65%	64%	67%	60%	63%	57%	57%	55%	58%	57%

[0030] 温度保持20℃,空气湿度保持40%;前五名为年纪在22-30岁之间女性,后五名为年纪30-40岁之间女性。

[0031] 表2油性皮肤同温度同湿度分别使用三组卸妆水后皮肤水分;

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
[0032] A 卸妆水	59%	61%	63%	58%	63%	49%	52%	51%	42%	52%
B 卸妆水	63%	59%	61%	60%	61%	51%	51%	49%	43%	51%
C 卸妆水	65%	66%	67%	65%	68%	61%	59%	58%	52%	59%

[0033] 温度保持20℃,空气湿度保持40%;前五名为年纪在22-30岁之间女性,后五名为年纪30-40岁之间女性。

[0034] 表3干性皮肤同温度同湿度分别使用三组卸妆水后皮肤水分;

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
[0035] A 卸妆水	51%	55%	52%	51%	56%	39%	44%	42%	38%	36%
B 卸妆水	55%	56%	46%	49%	51%	43%	51%	49%	43%	43%
C 卸妆水	60%	61%	53%	59%	61%	53%	59%	55%	49%	51%

[0036] 温度保持20℃,空气湿度保持40%;前五名为年纪在22-30岁之间女性,后五名为年纪30-40岁之间女性。

[0037] 通过皮肤水分检测仪完成上述检测,同时30名参加检测人员需要使用同一化妆品,保持同一时间段完成检测,减少其他因素影响皮肤水分的检测结果;

[0038] 三组人员卸妆后通过外部对皮肤进行补水,并饮用500ml水分,等待30min进行皮肤检测。

[0039] 表4三组人员补充水分后皮肤水分提升

	表1	表2	表3
[0040] A卸妆水	2-5%	1-6%	2-4%
B卸妆水	2-4%	1-4%	1-5%
C卸妆水	5-10%	4-12%	5-12%

[0041] 由表1、表2和表3中,可以看出人参总皂苷以及椰子油、杏仁油、苹果醋混入,使得同种肤质的情况下,其皮肤水分具有8-10%的提升,减少卸妆水导致皮肤快速水分丢失带来的皮肤干燥,而干燥的皮肤没有及时皮肤补水容易导致皮肤受损,细胞的快速老化,导致皮肤生斑,而通过外部对皮肤补水效果收效较低,通过保证卸妆后皮肤自身的水分含量,再通过喝水的方式进行水分补充,降低卸妆后皮肤的干燥和水分流失问题,提高细胞活性。

[0042] 同时人参总皂苷本身具有抗衰老的作用,能提高人体洗白内超氧化物歧化酶的活性,加强活性氧化自由基的消除,阻止体内有害物质的产生,改善机体的代谢,减少或者消除积滞于体内的脂褐质,其可以修复受损肌肤、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,人参总皂苷可以迅速渗入到肌肤内层,帮助皮肤角质层的修复,将自由自在的游离水结合在它的网内,使自由水变成结合水而不易蒸发散失,同时改善水和油脂的分泌,可使毛孔逐步缩小,恢复自然,通过其张皮肤毛细血管,促进皮肤血液循环,使得外部对皮肤补水的收效提高,同时喝水补水的水分快速循环使得水分快速对皮肤进行补充。

[0043] 在一种带有茶枯活性成分的卸妆油及其制备方法使用的时候,需要说明的是,本发明为一种带有茶枯活性成分的卸妆油及其制备方法,各个成分均为通用配料或本领域技术人员知晓的成分,其原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0044] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点,对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。

[0045] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。