



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110507585 A

(43)申请公布日 2019.11.29

(21)申请号 201910956959.5

(22)申请日 2019.10.10

(71)申请人 吉林人参研究院(吉林省长白山天然药物研究院)

地址 134001 吉林省通化市龙泉路666号

(72)发明人 查琳 曹志强 郭畅冰 杨怀雷
王影 娄子恒

(51)Int.Cl.

A61K 8/9789(2017.01)

A61K 8/9794(2017.01)

A61Q 19/00(2006.01)

A61Q 19/02(2006.01)

A61Q 19/08(2006.01)

权利要求书1页 说明书5页

(54)发明名称

一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法

(57)摘要

本发明公开了一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法,所述化妆水配方由如下总重量百分比的原料组成:人参提取物(包括生晒参和黑参提取物)0.01%-0.20%,芦荟原液0.20%-3.00%,黄原胶0.01%-0.80%,透明质酸钠0.03%-0.45%,烟酰胺0.05%-1.00%,丁二醇0.20%-10.00%,甘油4.00%-16.00%,防腐剂适量,其余为纯化水。本发明中的化妆水配方和制备方法可以同时作为面膜、爽肤水和眼贴的配方使用。使用时无任何刺激感,涂抹后皮肤湿润且滑嫩,而且具有美白去皱保湿功效。

1. 一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法,其特征在于,所述化妆水配方由如下总重量百分比的原料组成:人参提取物(包括生晒参提取物和黑参提取物)0.01%-0.20%,芦荟原液0.20%-3.00%,黄原胶0.01%-0.80%,透明质酸钠0.03%-0.45%,烟酰胺0.05%-1.00%,丁二醇0.20%-10.00%,甘油4.00%-16.00%,防腐剂适量,其余为纯化水。

2. 根据权利要求1所述的一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法,其特征在于,所述面膜配方由以下总重量百分比原料组成:人参提取物(包括生晒参提取物和黑参提取物)0.05%,芦荟原液0.50%,黄原胶0.15%,透明质酸钠0.10%,烟酰胺0.50%,丁二醇5.00%,甘油10.00%,防腐剂适量,其余为纯化水。

3. 根据权利要求1所述的一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法,其特征在于,所述爽肤水配方由以下总重量百分比原料组成:人参提取物(包括生晒参提取物和黑参提取物)0.03%,芦荟原液1.00%,黄原胶0.10%,透明质酸钠0.15%,烟酰胺0.30%,丁二醇5.00%,甘油10.00%,防腐剂适量,其余为纯化水。

4. 根据权利要求1所述的一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法,其特征在于,所述眼贴配方由以下总重量百分比原料组成:人参提取物(包括生晒参提取物和黑参提取物)0.08%,芦荟原液1.00%,黄原胶0.30%,透明质酸钠0.10%,烟酰胺0.10%,丁二醇1.00%,甘油8.80%,防腐剂适量,其余为纯化水。

5. 权利要求1所述的一种人参美白去皱保湿化妆水的制备方法,其特征在于,具体包括以下制备方法:

(1) 将生晒参和黑参切片;

(2) 分别将生晒参和黑参浸泡在75%乙醇中加热回流提取2h,滤过,重复提取3次,合并滤液,蒸干分别得人参提取物和黑参提取物,将两种提取物分别进行脱色处理,得到黄白色粉末;

(3) 将人参提取物、黑参提取物、芦荟原液加入80-100℃纯化水的烧杯中,充分溶解;

(4) 将烧杯放入磁力搅拌器上,待温度升高至80℃时,加入黄原胶、透明质酸钠和烟酰胺;搅拌至完全溶解;

(5) 搅拌过程中将甘油和丁二醇加入到烧杯中,待温度降至30-40℃时,持续搅拌至状态稳定(注:以上化妆品原料除人参提取物外,其余均为购买原料,且符合《化妆品安全技术规范》中的相关要求)。

一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法

技术领域

[0001] 本发明属于化妆品技术领域,具体涉及一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法。

背景技术

[0002] 自古以来,人们都探索发现美的秘诀,而且对美的追求永不懈怠。在不断的探索中,人们逐渐发现了多种美容的方式方法。比如面膜,眼贴和化妆水等。其主要目的是为皮肤补充水分使其维持正常的生理功能和美化容貌。面膜和眼贴的基液与化妆水相似,所以提供一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法,可以同时作为面膜、化妆水和眼贴的配方使用。制备方法方便,简易,而且涂抹无任何刺激感,用后皮肤更加湿润滑嫩,长期使用有美白去皱保湿的功效。

[0003] 本发明配方中的主要活性成分是人参提取物(生晒参提取物和黑参提取物)和芦荟。人们不同的肤色取决于黑色素的含量。皮肤白皙亮泽主要原因是某种活性成分抑制了皮肤黑色素的生成。为了达到美白的功效,可以通过抑制酪氨酸活性和清除自由基减少氧化的方式来减少黑色素的生成。人参具有滋补美容的功效,作为传统美容护肤佳品,经常作为化妆品的主要活性成分,成为目前使用最为广泛的化妆品原料。人参应用于化妆品中的主要活性成分是人参皂苷、多糖和氨基酸等。人参能调节机体新陈代谢,促进皮肤细胞增殖,改善黑色素含量,具有抗氧化及清除自由基的作用,能够延缓肌肤衰老,提亮肤色,使肌肤光滑,起到美白的作用。其中人参提取物中含有人参皂苷Rg₁和Rb₁,能够抑制黑色素细胞内酪氨酸酶活性并降低黑色素含量从而使皮肤白皙。黑参主要以人参单体皂苷Rg₃含量最高而备受青睐。Rg₃可以抑制黑色素细胞内酪氨酸酶活性降低黑色素含量。黑参中Rg₃协同人参中的Rg₁和Rb₁共同作用使化妆品起到美白的作用。

[0004] 随着年龄的增长,皮肤的胶原代谢率降低, UVA使自发永生角质形成细胞凋亡,透明质酸量下降及成纤维细胞损伤,影响I型胶原形成,导致成熟胶原束减少,最终使皮肤衰老,皱纹增多。人参提取物可调节MAPKs及NF- κ B信号通路,抑制MMP-1与MMP-13的异常分泌,达到抗光老化作用。另外也可清除过量自由基,促进I型胶原蛋白合成。人参皂苷Rb₁、Rg₁、Re能提高成纤维细胞增殖,增加Co1-I含量,降低基质金属蛋白酶1,改善胶原代谢。黑参提取物中的Rg₃可以提高UVB照射角质形成细胞SOD、GSH等抗氧化酶活性,降低MMP-2表达而抵抗光老化。因此,人参提取物和黑参提取物中的活性成分具有良好的抗衰老和抗皱功效。

[0005] 皮肤的重要组成成分之一是水,水维持着皮肤的新陈代谢和内环境稳态。皮肤的保湿功能与角质层的特殊结构有关,含水充足时,皮肤就柔软,光滑,富有弹性。若水分不足时,角质层开始变脆易裂,会使皮肤干燥、粗糙而且加速皮肤的衰老。因此保湿是保证皮肤健康、防止色素沉着、延缓衰老等一切护肤的重要条件。芦荟的主要功能是保湿。芦荟中含有的芦荟多糖、多种氨基酸和金属盐等与天然保湿因子的成分相同,具有保湿性。芦荟中的水溶性成分能明显增强皮肤角质化组织的吸水性能。

发明内容

[0006] 本发明的目的是提供一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法。可以同时作为面膜、爽肤水和眼贴的配方使用。并达到美白去皱保湿的功效。本发明的主要活性成分为天然植物人参(包括黑参)和芦荟,不含任何毒副作用的成分。使用时无任何刺激感,涂抹后皮肤湿润且滑嫩。

[0007] 本发明的特征在于,其配方组成和各组分按其总重量的百分比是:人参提取物(包括生晒参提取物和黑参提取物)0.01%-0.20%,芦荟原液0.20%-3.00%,黄原胶0.01%-0.80%,透明质酸钠0.03%-0.45%,烟酰胺0.05%-1.00%,丁二醇0.20%-10.00%,甘油4.00%-16.00%,防腐剂适量,其余为纯化水。

[0008] 所述一种多类型人参美白去皱保湿化妆品的配方技术方法的制备方法,具体包括以下制备方法:

(1) 将生晒参和黑参切片;

(2) 分别将生晒参和黑参浸泡在75%乙醇中加热回流提取2h,滤过,重复提取3次,合并滤液,蒸干分别得人参提取物和黑参提取物。将两种提取物分别进行脱色处理,得到黄白色粉末;

(3) 将人参提取物、黑参提取物、芦荟原液加入80-100℃纯化水的烧杯中,充分溶解;

(4) 将烧杯放入磁力搅拌器上,待温度升高至80℃时,加入黄原胶、透明质酸钠和烟酰胺;搅拌至完全溶解;

(5) 搅拌过程中将甘油和丁二醇加入到烧杯中,待温度降至30-40℃时,持续搅拌至状态稳定。

[0009] 注:以上化妆品原料除人参提取物外,其余均为购买原料,且符合《化妆品安全技术规范》中的相关要求。

[0010] 人参应用于美容护肤的历史悠久。在中国经典美容医书《千金方》、《圣济总录》和《鲁府禁方》均有含人参的美容方剂。明代《普济方》中人参不仅用于“泽面”等美容保健,而且还用于“面皴”、“面疮”等治疗。在清代,《慈禧光绪医方选议》中的人参为“五芝地仙 金髓丹”。人参中的有效成分主要为多糖,氨基酸和人参皂苷等。其中人参皂苷和多糖能提高过氧化氢酶的活性,清除氧自由基,增加红细胞中超氧化物歧化酶含量,有效抑制黑色素的生成,减少黑色素颗粒,达到美白的效果。另外,人参皂苷能激活皮肤细胞的再生功能,加快其再生速度,同时又能够减缓细胞衰老,提高细胞寿命。使皮肤保持光滑滋润,防止皮肤老化以及皱纹的产生。黑参是以人参为原料,经过蒸制、干燥加工的黑色或深棕色的产品,是目前人参加工行业的新品种。黑参产品中含有较高的人参皂苷Rg₃等稀有皂苷。稀有皂苷Rg₃可降低黑色素含量,通过调控ERK信号途径抑制MITF、TYR蛋白表达而抑制黑色素瘤细胞B16-F10内黑色素含量。芦荟是最广泛应用于化妆品中的植物,含有多种微量元素、维生素、氨基酸、苷类等活性物质,其中在化妆品中起主要作用的是蒽和醌类,如芦荟苦素、大黄素等。芦荟多糖和维生素给皮肤提供良好的营养,从而使皮肤更加白皙,有光泽。芦荟苦素能够抑制黑色素生成、抑制酪氨酸活性以及抑制酪氨酸酶相关蛋白基因表达,使皮肤减缓老化,预防皱纹的产生。由于芦荟凝胶能与阳离子、阴离子或非离子体系相容共存,因此可使皮肤保持水润不干燥。

[0011] 一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法,由所述的具有美白去皱保湿功

效的组合物制备而成。

[0012] 本发明提供的化妆品配方和制备方法,同时适合作为面膜、爽肤水和眼贴的配方及制备方法。所使用的天然植物成分人参(包括黑参)和芦荟的配方组合具有明显的补水保湿美白去皱功效,可以改善肌肤的干燥,无光泽晦暗的缺陷,使皮肤更加白皙,富有弹性,从而达到美白保湿去皱的作用。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本发明的实施例,对本发明实施例中的具体实施方式进行详细的说明。所描述的实施例只是一部分,并不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0014] 实施例1

本发明的一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法,其中面膜的配方由如下总重量百分比的原料组成:人参提取物(包括生晒参提取物和黑参提取物)0.05g(0.01%),芦荟原液1g(0.20%),黄原胶0.25g(0.05%),透明质酸钠0.25g(0.05%),烟酰胺0.5g(0.10%),丁二醇2.5g(0.50%),甘油25g(5.00%),防腐剂0.5g(0.10%),纯化水469.95g(93.99%)

本发明的一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法的面膜制备方法,具体包括以下制备方法:

(1) 将生晒参和黑参切片;

(2) 分别将生晒参和黑参浸泡在75%乙醇中加热回流提取2h,滤过,重复提取3次,合并滤液,蒸干分别得人参提取物和黑参提取物。将两种提取物分别进行脱色处理,得到黄白色粉末;

(3) 将人参提取物、黑参提取物、芦荟原液加入80-100℃纯化水的烧杯中,充分溶解;

(4) 将烧杯放入磁力搅拌器上,待温度升高至80℃时,加入黄原胶、透明质酸钠和烟酰胺,搅拌至完全溶解;

(5) 搅拌过程中将甘油和丁二醇加入到烧杯中,待温度降至30-40℃时,持续搅拌至状态稳定。

[0015] 注:以上化妆品原料除人参提取物外,其余均为购买原料,且符合《化妆品安全技术规范》中的相关要求。

[0016] 实施例2

本发明的一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法,其中面膜的配方由如下总重量百分比的原料组成:人参提取物(包括生晒参提取物和黑参提取物)0.25g(0.05%),芦荟原液2.5g(0.50%),黄原胶0.75g(0.15%),透明质酸钠0.5g(0.10%),烟酰胺2.5g(0.50%),丁二醇25g(5.00%),甘油50g(10.00%),防腐剂0.5g(0.10%),纯化水418g(83.60%)。

[0017] 本发明提供一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法,其中面膜制备方法与实施例1中提供的一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法的面膜制备方法相同。

[0018] 实施例3

本发明的一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法,其中面膜的配方由如下总

重量百分比的原料组成:人参提取物(包括生晒参提取物和黑参提取物)0.55g(0.11%),芦荟原液5g(1.00%),黄原胶2.5g(0.50%),透明质酸钠1.5g(0.30%),烟酰胺5g(1.00%),丁二醇50g(10.00%),甘油75g(15.00%),防腐剂0.5g(0.10%),纯化水359.95g(71.99%)。

[0019] 本发明提供一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法,其中面膜制备方法与实施例1中提供的一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法的面膜制备方法相同。

[0020] 实施例4

本发明的一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法,其中爽肤水的配方由如下总重量百分比的原料组成:人参提取物(包括生晒参提取物和黑参提取物)0.075g(0.015%),芦荟原液2.5g(0.50%),黄原胶0.05g(0.01%),透明质酸钠0.15g(0.03%),烟酰胺0.25g(0.05%),丁二醇10g(2.00%),甘油30g(6.00%),防腐剂0.5g(0.10%),纯化水456.48g(91.29%)。

[0021] 本发明提供一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法,其中爽肤水制备方法与实施例1中提供的一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法的面膜制备方法相同。

[0022] 实施例5

本发明的一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法,其中爽肤水的配方由如下总重量百分比的原料组成:人参提取物(包括生晒参提取物和黑参提取物)0.15g(0.03%),芦荟原液5g(1.00%),黄原胶0.5g(0.10%),透明质酸钠0.75g(0.15%),烟酰胺1.5g(0.30%),丁二醇25g(5.00%),甘油50g(10.00%),防腐剂0.5g(0.10%),纯化水416.6g(83.32%)。

[0023] 本发明提供一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法,其中爽肤水制备方法与实施例1中提供的一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法的面膜制备方法相同。

[0024] 实施例6

本发明的一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法,其中爽肤水的配方由如下总重量百分比的原料组成:人参提取物(包括生晒参提取物和黑参提取物)0.4g(0.08%),芦荟原液15g(3.00%),黄原胶1.5g(0.30%),透明质酸钠2.25g(0.45%),烟酰胺2.5g(0.50%),丁二醇40g(8.00%),甘油60g(12.00%),防腐剂0.5g(0.10%),纯化水377.85g(75.57%)。

[0025] 本发明提供一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法,其中爽肤水制备方法与实施例1中提供的一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法的面膜制备方法相同。

[0026] 实施例7

本发明的一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法,其中眼贴的配方由如下总重量百分比的原料组成:人参提取物(包括生晒参提取物和黑参提取物)0.1g(0.02%),芦荟原液2.5g(0.50%),黄原胶0.05g(0.01%),透明质酸钠0.25g(0.05%),烟酰胺0.25g(0.05%),丁二醇1g(0.20%),甘油20g(4.00%),防腐剂0.5g(0.10%),纯化水475.35g(95.07%)。

[0027] 本发明提供一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法,其中眼贴制备方法与实施例1中提供的一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法的面膜制备方法相同。

[0028] 实施例8

本发明的一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法,其中眼贴的配方由如下总重量百分比的原料制成:人参提取物(包括生晒参提取物和黑参提取物)0.4g(0.08%),芦荟原液5g(1.00%),黄原胶1.5g(0.30%),透明质酸钠0.5g(0.10%),烟酰胺0.5g(0.10%),丁二醇5g(1.00%),甘油44g(8.80%),防腐剂0.5g(0.10%),纯化水442.6g(88.52%)。

[0029] 本发明提供一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法,其中眼贴制备方法与实施例1中提供的一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法的面膜制备方法相同。

[0030] 实施例9

本发明的一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法,其中眼贴的配方由如下总重量百分比的原料制成:人参提取物(包括生晒参提取物和黑参提取物)1g(0.20%),芦荟原液15g(3.00%),黄原胶4g(0.80%),透明质酸钠1.5g(0.30%),烟酰胺2.5g(0.50%),丁二醇25g(5.00%),甘油80g(16.00%),防腐剂0.5g(0.10%),纯化水370.5g(74.10%)。

[0031] 本发明提供一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法,其中眼贴制备方法与实施例1中提供的一种人参美白去皱保湿化妆水的配方及生产方法的面膜制备方法相同。

[0032] 以上为本发明的实施方式,但不仅局限于上述实施方式,在实施过程中存在部分改动,如果对本发明的各种改动或变型不脱离本发明的范围,且属于本发明的权利要求和等同技术范围之内,则本发明也包含这些改动和变型。