



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104721129 A

(43) 申请公布日 2015.06.24

(21) 申请号 201510171871.4

A61Q 19/00(2006.01)

(22) 申请日 2015.04.13

A61Q 19/08(2006.01)

(71) 申请人 上海东晟源日化有限公司

地址 201611 上海市松江区南乐路 1276 弄
75 号 1 幢

(72) 发明人 谢坤

(51) Int. Cl.

A61K 8/99(2006.01)

A61K 8/97(2006.01)

A61K 8/68(2006.01)

A61K 8/64(2006.01)

A61K 8/73(2006.01)

A61K 8/88(2006.01)

A61K 8/06(2006.01)

权利要求书1页 说明书5页

(54) 发明名称

微乳化生物科技护肤品

(57) 摘要

本发明公开了一种微乳化生物科技护肤品，其由大豆多肽、燕麦提取物、透明质酸、神经酰胺 1、三肽-3、玫瑰花提取物、EGF、茶碱、苦参碱、肉碱、生物碱、大米和酵母菌发酵生产的大米发酵产物滤液、β-葡聚糖、聚丙烯酰胺、冬花提取物、鱼腥草提取物、常春藤提取物、茶提取物、库拉索芦荟提取物、北美金缕梅提取物、烟酰胺、五肽-1 和五肽-3 组成。本发明将生化物质添加剂与微乳液的特性相结合，是护肤品的正常吸收的 5 倍效果。其具有滋润、保湿、抗炎、促渗透、加速肌肤新陈代谢、激活细胞生长、补充细胞所需要的氧分、氧气、改善肌肤暗黄、粗糙、敏感、抗氧化等多重功效，可以有效减少黑色素和舒缓皮肤刺激，有效镇静肌肤。

1. 一种微乳化生物科技护肤品,其特征在于:所述护肤品由下述重量份的原料组成:3~14份大豆多肽、2~7份燕麦提取物、4~9份透明质酸、1~5份神经酰胺 1、3~10份三肽-3、5~7份玫瑰花提取物、10~15份 EGF、1~6份茶碱、8~17份苦参碱、4~15份肉碱、6~10份生物碱、7~14份大米和酵母菌发酵生产的大米发酵产物滤液、30~40份 β -葡聚糖、3~5份聚丙烯酰胺、1~4份冬花提取物、2~5份鱼腥草提取物、1~3份常春藤提取物、3~7份茶提取物、5~12份库拉索芦荟提取物、2~6份北美金缕梅提取物、6~12份烟酰胺、3~8份五肽-1、4~10份五肽-3。

2. 根据权利要求1所述的微乳化生物科技护肤品,其特征在于:所述护肤品由下述重量份的原料组成:4~13份大豆多肽、3~6份燕麦提取物、5~8份透明质酸、2~4份神经酰胺 1、4~9份三肽-3、5~6份玫瑰花提取物、11~14份 EGF、2~5份茶碱、9~16份苦参碱、5~14份肉碱、7~9份生物碱、8~13份大米和酵母菌发酵生产的大米发酵产物滤液、32~38份 β -葡聚糖、3~4份聚丙烯酰胺、2~3份冬花提取物、3~4份鱼腥草提取物、1~2份常春藤提取物、4~6份茶提取物、6~11份库拉索芦荟提取物、3~5份北美金缕梅提取物、8~10份烟酰胺、5~7份五肽-1、6~9份五肽-3。

3. 根据权利要求1所述的微乳化生物科技护肤品,其特征在于:所述护肤品由下述重量份的原料组成:10份大豆多肽、4份燕麦提取物、6份透明质酸、3份神经酰胺 1、5份三肽-3、6份玫瑰花提取物、13份 EGF、4份茶碱、10份苦参碱、9份肉碱、8份生物碱、10份大米和酵母菌发酵生产的大米发酵产物滤液、35份 β -葡聚糖、4份聚丙烯酰胺、3份冬花提取物、4份鱼腥草提取物、2份常春藤提取物、5份茶提取物、8份库拉索芦荟提取物、4份北美金缕梅提取物、9份烟酰胺、6份五肽-1、7份五肽-3。

微乳化生物科技护肤品

技术领域

[0001] 本发明属于护肤品技术领域,具体的说是涉及一种微乳化生物科技护肤品。

背景技术

[0002] 生化物质添加剂是指能参与生物代谢或有生殖作用的物质类型,这些物质对人体生命活动起着非常重要的生理作用,其可以添加到化妆品中通过皮肤渗入吸收,提供保湿、润肤、消炎、抑菌、再生等功效,还能够消除过剩的氧自由基,起到抗衰老的作用,主要的生化物质添加剂包括各种维生素、胶原蛋白、酶、曲酸及其衍生物、细胞生长因子等。

[0003] 微乳液是一种外观清澈透明或半透明、黏度低的热力学稳定体系,其粒径在 1nm ~ 100nm 之间,具有各向同性,是一种热力学稳定的分散体系,目前微乳液在各种化妆品的应用,主要用于有效成分的增溶、缓释、控释,并可提高有效成分的生物利用度和制剂的稳定性,促进化妆品的吸收等。微乳液的颗粒非常小,各种配料分散于相中,便于皮肤的吸收,这对于许多营养性和疗效性化妆品能够起到积极作用。如果能够提供一种加入生化物质添加剂的微乳化护肤品,将生化物质添加剂与微乳液的特性相结合,能够对护肤品的有效吸收起到事半功倍的效果。

发明内容

[0004] 本发明为了克服现有技术存在的不足,提供一种具有滋润、保湿、促渗透等多重功效的微乳化生物科技护肤品。

[0005] 本发明是通过以下技术方案实现的:一种微乳化生物科技护肤品,其由下述重量份的原料组成:3 ~ 14 份大豆多肽、2 ~ 7 份燕麦提取物、4 ~ 9 份透明质酸、1 ~ 5 份神经酰胺 1、3 ~ 10 份三肽 -3、5 ~ 7 份玫瑰花提取物、10 ~ 15 份 EGF、1 ~ 6 份茶碱、8 ~ 17 份苦参碱、4 ~ 15 份肉碱、6 ~ 10 份生物碱、7 ~ 14 份大米和酵母菌发酵生产的大米发酵产物滤液、30 ~ 40 份 β -葡聚糖、3 ~ 5 份聚丙烯酰胺、1 ~ 4 份冬花提取物、2 ~ 5 份鱼腥草提取物、1 ~ 3 份常春藤提取物、3 ~ 7 份茶提取物、5 ~ 12 份库拉索芦荟提取物、2 ~ 6 份北美金缕梅提取物、6 ~ 12 份烟酰胺、3 ~ 8 份五肽 -1、4 ~ 10 份五肽 -3。

[0006] 作为本发明的优选实施方式,本发明的微乳化生物科技护肤品由下述重量份的原料组成:4 ~ 13 份大豆多肽、3 ~ 6 份燕麦提取物、5 ~ 8 份透明质酸、2 ~ 4 份神经酰胺 1、4 ~ 9 份三肽 -3、5 ~ 6 份玫瑰花提取物、11 ~ 14 份 EGF、2 ~ 5 份茶碱、9 ~ 16 份苦参碱、5 ~ 14 份肉碱、7 ~ 9 份生物碱、8 ~ 13 份大米和酵母菌发酵生产的大米发酵产物滤液、32 ~ 38 份 β -葡聚糖、3 ~ 4 份聚丙烯酰胺、2 ~ 3 份冬花提取物、3 ~ 4 份鱼腥草提取物、1 ~ 2 份常春藤提取物、4 ~ 6 份茶提取物、6 ~ 11 份库拉索芦荟提取物、3 ~ 5 份北美金缕梅提取物、8 ~ 10 份烟酰胺、5 ~ 7 份五肽 -1、6 ~ 9 份五肽 -3。

[0007] 作为本发明的最佳实施方式,本发明的微乳化生物科技护肤品由下述重量份的原料组成:10 份大豆多肽、4 份燕麦提取物、6 份透明质酸、3 份神经酰胺 1、5 份三肽 -3、6 份玫瑰花提取物、13 份 EGF、4 份茶碱、10 份苦参碱、9 份肉碱、8 份生物碱、10 份大米和酵母菌

发酵生产的大米发酵产物滤液、35份β-葡聚糖、4份聚丙烯酰胺、3份冬花提取物、4份鱼腥草提取物、2份常春藤提取物、5份茶提取物、8份库拉索芦荟提取物、4份北美金缕梅提取物、9份烟酰胺、6份五肽-1、7份五肽-3。

[0008] EGF即表皮生长因子,属于细胞生长因子中的一种,EGF是一种活性多肽物质,可在细胞和分子水平上调节生命的基本活动,是一种有效的多功能细胞生长因子,也称细胞促进因子,具有广泛的生物学效应。研究表明,EGF是由53个氨基酸残基组成的肽链,其分子量是生物活性蛋白中分子量较小的一种,因此易被皮肤吸收。EGF具体的生理活性表现在:促进表皮组织上皮细胞、角质细胞、成纤维细胞等多种细胞的生长、分裂,加快皮肤表皮细胞的新陈代谢,促进细胞对营养的吸收,加强细胞合成与分泌胶质物质,并可赋予衰老细胞新的活力,起到防皱和除皱的作用,有效延缓皮肤衰老,其可通过促进新细胞的生成和替代原来细胞来降低皮肤中黑色素和有色细胞的含量,从而达到祛斑作用;其还可以通过减少紫外线对皮肤细胞的伤害起到防晒作用。EGF还具有促进皮肤和黏膜创伤而愈合、修复皮肤创伤的作用,因此EGF在护肤品中具有广泛的应用。

[0009] 大豆(GLYCINE MAX)多肽具有很好的抗氧化作用,消除人体自由基,防止新的自由基形成,延缓人体皮肤退化和老化的过程。

[0010] 库拉索芦荟(ALOE BARBADENSIS)提取物中含有芦荟多糖和维生素,对人体的皮肤有良好的营养、滋润和增白作用。其刺激性小,用后舒适,对皮肤粗糙、面部皱纹、疤痕、雀斑、痤疮等均有一定疗效。

[0011] 透明质酸是D-葡萄糖醛酸及N-乙酰葡萄糖胺组成的双糖单位玻尿酸,又称糖醛酸,基本结构是由两个双糖单位D-葡萄糖醛酸及N-乙酰葡萄糖胺组成的大型多糖类。透明质酸的透明质分子能携带500倍以上的水分,为当今所公认的最佳保湿成分,广泛的应用在保养品跟化妆品中。

[0012] 神经酰胺是存在于人体皮肤角质层的细胞间脂质,是角质层脂质中最重要且比例最高的成分,约占细胞间脂质的40%~55%。神经酰胺的主要功用有角质层内重要组成,使肌肤维持柔软平滑,更具弹性及张力;皮肤保水性能的关键成份;神经酰胺会在皮肤上形成薄膜,能防止水分蒸发,维持并调节表皮的含水量;参与细胞间接合作用的物质,亦即表皮障壁作用之最主要成份,可强化肌肤本身防御外界污染的能力。当人的年纪增加时,神经酰胺的分泌量会减少,造成角质层无法保留水分和养分,使皮肤产生干燥、粗裂,而经由外部擦拭补充神经酰胺,能增加角质细胞的粘合力,减低水分的散失,而达到保湿的效果。本发明中的神经酰胺1能够很好的修护皮脂膜,提升皮肤表层的屏障功能,减少水分流失。

[0013] 三肽-3即胶原三肽,其是利用先进的生物工程技术由猪皮、鱼皮为原料制备的胶原蛋白的最小结构单位,是一种含有甘氨酸、脯氨酸外加一个其他氨基酸的三肽。简单的说,胶原三肽其实就是利用先进的生物工程技术截取大的胶原蛋白分子中的对皮肤有用的小分子结构。由于胶原三肽的分子量很小,因而能够被人体充分吸收,与此同时,胶原三肽还能够极有效的渗入角质层,真皮层和头发根部的细胞内,胶原三肽具有保湿、滋养、亮肤和紧肤等功效。

[0014] 玫瑰(ROSA RUGOSA)花提取物的主要成份为玫瑰精油,玫瑰精油是世界上最昂贵的精油,被称为“精油之后”,其具有很好的美容护肤作用,能以内养外淡化斑点,促进黑色素分解,改善皮肤干燥,恢复皮肤弹性,让女性拥有白皙、充满弹性的健康肌肤,是适宜女性

保健的芳香精油。玫瑰精油能够加速养分与水分的平衡,强化细胞毒素的排出,从而达到对皮肤内外环境的整体调节与控制,其适合用作护肤保养,具有抗老、防皱及保湿功效,对各种肌肤都具有很好的疗效。

[0015] 燕麦(AVENA SATIVA)提取物中的燕麦 β -葡聚糖是经过独特的生产工艺从燕麦中分离得到的纯天然生物活性因子,其拥有优异的抗衰老功效,能够抚平细小皱纹,改善皮肤纹理度。燕麦 β -葡聚糖独特的直链分子结构,赋予了产品良好的透皮吸收性能,可作为活性成份的释放载体,给予皮肤如丝绸般滋润光滑的触感。燕麦提取物具有显著的抗衰老功效,减少皮肤皱纹,提高皮肤弹性,改善皮肤纹理度;独特的直链分子结构,作为活性成份的释放载体,透皮吸收性能良好;促进成纤维细胞合成胶原蛋白,促进伤口愈合,修复受损肌肤。

[0016] 苦参碱是由豆科植物苦参的干燥根、植株、果实经乙醇等有机溶剂提取制成的,是生物碱。一般为苦参总碱,其主要成分有苦参碱、槐果碱、氧化槐果碱、槐定碱等多种生物碱,以苦参碱、氧化苦参碱含量最高。氧化苦参碱抗过敏、抗炎作用,能调节免疫和升高白细胞,可抑制炎症介质的释放,并具有稳定细胞膜的作用。

[0017] 肉碱是一种类氨基酸,属于季铵阳离子复合物,可以透过生物合成方法从赖氨酸及蛋氨酸两种氨基酸合成产生,在体内与脂肪代谢成能量有关,肉碱具有延缓衰老和抗氧化的作用。

[0018] 生物碱是存在于自然界(主要为植物,但有的也存在于动物)中的一类含氮的碱性有机化合物,有似碱的性质,有显著的生物活性,是中草药中重要的有效成分之一,有些来源于天然的含氮有机化合物,如某些维生素、氨基酸、肽类等,属于生化物质添加剂中的一种。

[0019] 本发明中的大米和酵母菌发酵生产的大米发酵产物滤液具有很好的美白效果。

[0020] β -葡聚糖是用独特的工艺开发的一种新的产品,其来源于新鲜的食物啤酒酵母、燕麦、食用菌类等,它是一种多糖,更是一种强大的自由基清除剂。

[0021] 聚丙烯酰胺为水溶性高分子聚合物,不溶于大多数有机溶剂,具有良好的絮凝性,可以降低液体之间的摩擦阻力。

[0022] 常春藤(HEDERA NEPALENSIS SINENSIS)提取物是一种从植物叶子中萃取的精油,它可以用于皮肤抵御衰老,这种提取物有胶囊和液体形式,可以在很多软膏和霜剂中发现它。

[0023] 茶(CAMELLIA SINENSIS)提取物是从茶叶中提取的活性成分,主要包括茶多酚等,具有抗氧化、清除自由基的作用,其有很强的抗菌作用和抑酶作用,可以有效防治皮肤过敏,去除皮肤黑色素。

[0024] 北美金缕梅(HAMAMELIS VIRGINIANA)提取物可以用来保养皮肤,是一种很强的抗氧化剂及收敛剂,其用来治疗青春痘时非常有效。它也被推荐用来治疗干癣、湿疹、皮肤裂伤或起水泡、对于皮肤割伤、擦伤及晒伤也有疗效。

[0025] 冬花(LONICERA JAPONICA)提取物、鱼腥草(HOUTTUYNIA CORDATA)提取物和东方香蒲(TYPHA ORIENTALIS)提取物均具有清热解毒、消炎止血、抑菌退肿等功效,能够有效舒缓镇静肌肤。

[0026] 烟酰胺即维生素 B3,是美容皮肤科学领域公认的皮肤抗老化成份,近年来越来越

为人们所重视,其在皮肤抗老化方面最重要的功效是减轻和预防皮肤在早期衰老过程中产生的肤色黯淡、发黄、菜色。其还可以修复受损的角质层脂质屏障,提高皮肤抵抗力,含有烟酰胺的护肤品对都有极强的锁水、保湿功效。

[0027] 五肽-1属于降解的小分子胶原蛋白,含氨基酸基团,是人体中原本就存在的成分,是一种由氨基酸形成的链状结构,其能够促进胶原蛋白生成,修复受损肌肤,抗衰老,紧致肌肤,抚平细纹,使肌肤光滑有弹性。

[0028] 五肽-3为应用最早和最广泛的多胜肽,国内外知名品牌普遍采用其作为抗皱配方的重要成分,五肽-3作为一种信使肽,能够刺激皮肤真皮层中胶原蛋白和弹性蛋白的合成和发展,添加了五肽-3的护肤品,比较使用前后在皱纹深度、粗糙度、皱纹线密集度等方面,皱纹得到明显改善,其可适用于脸部护理、眼部护理和颈部护理等。

[0029] 本发明的有益效果是:本发明将生化物质添加剂与微乳液的特性相结合,是护肤品的正常吸收的5倍效果,其具有滋润、保湿、抗炎、促渗透、加速肌肤新陈代谢、激活细胞生长、补充细胞所需要的氧分、氧气、改善肌肤暗黄、粗糙、敏感、抗氧化等多重功效。本发明的微乳化生物科技护肤品光学透明,任何不均匀性或沉淀物的存在都容易被发觉,具有节能高效的特点,稳定性比较好,可以长期储藏,有良好的增溶作用,可以制成含油成分较高的产品,而产品无油腻感。本发明微乳化生物科技护肤品提高了护肤品内含油脂的稳定性,改善了油脂与水系的相容性,与皮肤有较好的亲和作用,具有更好的渗透和润肤性能,尤适用于透明体系的产品。微乳液能够提高稳定性,并且使用方便,可以有效保湿、减少黑色素、改善皮肤衰老和舒缓皮肤刺激。本发明中的植物成份能够有助于减退色斑、增加肌肤的明亮感,具有强效的保湿功效,使肌肤柔滑,有效舒缓及镇静肌肤。

[0030] 本发明的护肤品能够迅速改善面部肌肤,滋润效果持久,保湿效果好,能够有效减退细纹及皱纹,除皱效果明显,紧致面部的柔嫩肌肤。透明质酸有很好的补水和促进保湿的作用,可以为皮肤补充多种营养,滋润抚平面部细纹、令面部肌肤如丝般嫩滑、白皙,其还能够修复、柔嫩老化角质,防止蜕皮等现象;深层滋润肌肤,促进新陈代谢,有效改善肌肤老化、松弛,使皮肤弹性有光泽。无论任何年龄、种族和气候,其都能够为各种皮肤带来生气与神采,是一种高效的面部护肤品,蕴含天然植物成份,环保、安全、有效,即使是敏感性肌肤也可以安全使用。

具体实施方式

[0031] 以下结合具体实施例对本发明作详细描述。

[0032] 实施例1:一种微乳化生物科技护肤品,其由下述重量份的原料组成:3份大豆多肽、2份燕麦提取物、4份透明质酸、1份神经酰胺 1、3份三肽-3、5份玫瑰花提取物、10份EGF、1份茶碱、8份苦参碱、4份肉碱、6份生物碱、7份大米和酵母菌发酵生产的大米发酵产物滤液、30份 β -葡聚糖、3份聚丙烯酰胺、1份冬花提取物、2份鱼腥草提取物、1份常春藤提取物、3份茶提取物、5份库拉索芦荟提取物、2份北美金缕梅提取物、6份烟酰胺、3份五肽-1、4份五肽-3。

[0033] 实施例2:一种微乳化生物科技护肤品,其由下述重量份的原料组成:10份大豆多肽、10份大豆多肽、4份燕麦提取物、6份透明质酸、3份神经酰胺 1、5份三肽-3、6份玫瑰花提取物、13份EGF、4份茶碱、10份苦参碱、9份肉碱、8份生物碱、10份大米和酵母菌发酵

生产的大米发酵产物滤液、35份β-葡聚糖、4份聚丙烯酰胺、3份冬花提取物、4份鱼腥草提取物、2份常春藤提取物、5份茶提取物、8份库拉索芦荟提取物、4份北美金缕梅提取物、9份烟酰胺、6份五肽-1、7份五肽-3。

[0034] 实施例3:一种微乳化生物科技护肤品,其由下述重量份的原料组成:14份大豆多肽、7份燕麦提取物、9份透明质酸、5份神经酰胺1、10份三肽-3、7份玫瑰花提取物、15份EGF、6份茶碱、17份苦参碱、15份肉碱、10份生物碱、14份大米和酵母菌发酵生产的大米发酵产物滤液、40份β-葡聚糖、5份聚丙烯酰胺、4份冬花提取物、5份鱼腥草提取物、3份常春藤提取物、7份茶提取物、12份库拉索芦荟提取物、6份北美金缕梅提取物、12份烟酰胺、8份五肽-1、10份五肽-3。

[0035] 本发明微乳化生物科技护肤品的用法为:每天早、晚洗脸后均匀涂抹拍打在面部即可,长期坚持使用可使皮肤细腻光滑,皱纹明显减少、活化肌肤功能,起到深度补水保湿的功效。

[0036] 功效研究测试结果表明:本发明使用后保湿效果显著,其具有滋润、抗炎、促渗透、加速肌肤新陈代谢、激活细胞生长、补充细胞所需要的氧分、氧气、改善肌肤暗黄、粗糙、敏感、抗氧化等多重功效。人体刺激性及斑贴实验研究结果显示,本发明人体斑贴实验所有受试者均无不良反应,说明本发明安全无刺激。

[0037] 最后应当说明的是,以上内容仅用以说明本发明的技术方案,而非对本发明保护范围的限制,本领域的普通技术人员对本发明的技术方案进行的简单修改或者等同替换,均不脱离本发明技术方案的实质和范围。