



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104825382 A

(43) 申请公布日 2015.08.12

(21) 申请号 201510273731.8

(22) 申请日 2015.05.26

(71) 申请人 成都肤格特商贸有限公司

地址 610047 四川省成都市武侯区龙腾东路
36号中海大厦11楼8号

(72) 发明人 李泽巧 谢坤

(51) Int. Cl.

A61K 8/99(2006.01)

A61K 8/98(2006.01)

A61K 8/97(2006.01)

A61K 8/67(2006.01)

A61K 8/60(2006.01)

A61Q 19/02(2006.01)

权利要求书1页 说明书4页

(54) 发明名称

生物科技美白护肤品

(57) 摘要

本发明公开了一种生物科技美白护肤品,其由下述原料组成:抗坏血酸、熊果苷、甘草提取物、由乳酸杆菌发酵生产的石榴果发酵产物提取物、柠檬提取物、稻糠提取物、玫瑰花提取物、由乳酸杆菌发酵生产的针叶樱桃发酵产物、五倍子提取物、樱花提取物、菊粉、海藻糖、鞣花酸、薏苡提取物。本发明美白护肤品依靠现代生物技术生产的生物活性物质的药理特性,从根本上调理和改善皮肤健康状态,美白效果显著,能够有助于减退褐斑、雀斑、改善肤色不均、增加肌肤的明亮感,具有强效的美白功效,本发明中的美白护肤品能够有效抑制酪氨酸酶的活性,作用于黑色素代谢途径的各个阶段,从分子水平上抑制黑色素的生成,净白肌肤,最终达到美白的效果。

1. 一种生物科技美白护肤品,其特征在于:所述生物科技美白护肤品由下述重量份的原料组成:4~13份抗坏血酸、3~6份熊果苷、5~8份甘草提取物、2~4份由乳酸杆菌发酵生产的石榴果发酵产物提取物、4~9份柠檬提取物、5~9份稻糠提取物、11~14份玫瑰花提取物、2~5份由乳酸杆菌发酵生产的针叶樱桃发酵产物、9~16份五倍子提取物、5~14份樱花提取物、7~9份菊粉、8~13份海藻糖、3~8份鞣花酸、4~10份薏苡提取物。

2. 根据权利要求1所述的生物科技美白护肤品,其特征在于:所述生物科技美白护肤品由下述重量份的原料组成:6~10份抗坏血酸、4~5份熊果苷、6~7份甘草提取物、2~3份由乳酸杆菌发酵生产的石榴果发酵产物提取物、5~8份柠檬提取物、6~8份稻糠提取物、12~13份玫瑰花提取物、3~4份由乳酸杆菌发酵生产的针叶樱桃发酵产物、10~15份五倍子提取物、6~12份樱花提取物、7~8份菊粉、9~12份海藻糖、4~7份鞣花酸、6~9份薏苡提取物。

3. 根据权利要求1所述的生物科技美白护肤品,其特征在于:所述生物科技美白护肤品由下述重量份的原料组成:7份抗坏血酸、5份熊果苷、7份甘草提取物、3份由乳酸杆菌发酵生产的石榴果发酵产物提取物、6份柠檬提取物、7份稻糠提取物、13份玫瑰花提取物、4份由乳酸杆菌发酵生产的针叶樱桃发酵产物、12份五倍子提取物、9份樱花提取物、8份菊粉、10份海藻糖、5份鞣花酸、8份薏苡提取物。

生物科技美白护肤品

技术领域

[0001] 本发明属于美白护肤品技术领域,具体的说是涉及一种生物科技美白护肤品。

背景技术

[0002] 生物护肤品是指依靠现代生物技术生产的生物活性物质的药理特性,从根本上调理和改善皮肤健康状态的护肤产品。随着分子生物学技术的发展,给美容化妆品行业带来了全新的发展机遇,护肤品已经从精细化工美容向生物美容、基因美容发展。生物护肤品的主要成份大部分是细胞生长因子,它们在体内含量极微,但生物活性极高,对多种细胞生理功能和代谢活动发挥生物调节作用,生物技术护肤品开创了护肤产品的新纪元,人类护肤不再是给受损肌肤修修补补,而是遏制问题基因表达,补充生物活性因子,在分子水平上调节改善肌肤生长内环境,促进健康细胞生长,并最终取代衰老问题细胞,使肌肤可以呈现出原本就健康的状态。

[0003] 近年来随着人口老化、环境污染、全球气温上升等因素,越来越多的人皮肤上出现色素失调,皮肤的褐斑、雀斑、肤色不均已成为严重的皮肤困扰,美白护肤产品受到越来越多的女性朋友的青睐。美白护肤品的原理主要是抑制人体中的酪氨酸酶来控制黑色素的形成,虽然市场上美白产品的种类不断增多,但是大多数美白产品中都含有化学成分,对人体有负面作用,有的甚至含有致癌成分。还有许多现有技术中的美白产品美白效果不佳,稳定性差。现期待出现一种运用生物科技的美白护肤品,其不但能够阻碍酪氨酸酶的活性,而且能够作用于黑色素代谢途径的各个阶段,从分子水平上抑制黑色素的生成,最终达到美白的效果。

发明内容

[0004] 本发明为了克服现有技术存在的不足,提供一种能够抑制人体中酪氨酸酶活性、具有显著美白功效的生物科技美白护肤品。

[0005] 本发明是通过以下技术方案实现的:一种生物科技美白护肤品,其由下述重量份的原料组成:4~13份抗坏血酸、3~6份熊果苷、5~8份甘草提取物、2~4份由乳酸杆菌发酵生产的石榴果发酵产物提取物、4~9份柠檬提取物、5~9份稻糠提取物、11~14份玫瑰花提取物、2~5份由乳酸杆菌发酵生产的针叶樱桃发酵产物、9~16份五倍子提取物、5~14份樱花提取物、7~9份菊粉、8~13份海藻糖、3~8份鞣花酸、4~10份薏苡提取物。

[0006] 作为本发明的优选实施方式,所述生物科技美白护肤品由下述重量份的原料组成:6~10份抗坏血酸、4~5份熊果苷、6~7份甘草提取物、2~3份由乳酸杆菌发酵生产的石榴果发酵产物提取物、5~8份柠檬提取物、6~8份稻糠提取物、12~13份玫瑰花提取物、3~4份由乳酸杆菌发酵生产的针叶樱桃发酵产物、10~15份五倍子提取物、6~12份樱花提取物、7~8份菊粉、9~12份海藻糖、4~7份鞣花酸、6~9份薏苡提取物。

[0007] 作为本发明的最佳实施方式,所述生物科技美白护肤品由下述重量份的原料组

成：7份抗坏血酸、5份熊果苷、7份甘草提取物、3份由乳酸杆菌发酵生产的石榴果发酵产物提取物、6份柠檬提取物、7份稻糠提取物、13份玫瑰花提取物、4份由乳酸杆菌发酵生产的针叶樱桃发酵产物、12份五倍子提取物、9份樱花提取物、8份菊粉、10份海藻糖、5份鞣花酸、8份薏苡提取物。

[0008] 本发明的有益效果是：本发明中的生物科技美白护肤品依靠现代生物技术生产的生物活性物质的药理特性，从根本上调理和改善皮肤健康状态，美白效果显著。本发明的美白护肤品与皮肤有较好的亲和作用，具有更好的渗透和润肤性能，使用方便，可以有效抑制人体中的酪氨酸酶来控制黑色素的形成，能够有助于减退色斑、褐斑、雀斑、改善肤色不均、增加肌肤的明亮感，具有强效的美白功效。

[0009] 本发明中的各植物成份能够有效抑制黑色素的形成，提亮肤色，美白肌肤，经过长期实验得出本发明中的各组份进行组合，本发明护肤品中的各组份具有很好的协同功效，祛斑美白效果最佳，同时可以调理肌肤，本发明中各组份的用量也是经过长期大量摸索总结得出的，各组份用量在本发明所述的重量范围内具有很好的美白功效并且无任何毒副作用，能够适用于各种肤质，长期坚持使用能够具有显著的美白效果。

[0010] 本发明中的生物科技美白护肤品可制成霜剂、乳剂、爽肤水、面膜等任何剂型。实践证明，本发明中的美白护肤品能够抑制黑色素沉积，具有显著的美白效果，能够有效消除肌肤上的黑色素，改善肤色不均，美白肌肤。本发明中的美白护肤品能够有效抑制酪氨酸酶的活性，作用于黑色素代谢途径的各个阶段，从分子水平上抑制黑色素的生成，净白肌肤，最终达到美白的效果。

[0011] 抗坏血酸(维生素C)是一种抗氧化剂，保护身体免于自由基的威胁，所以对皮肤有很好的抗氧化作用。

[0012] 熊果苷又名熊果素，呈白色针状结晶或粉末。萃取自熊果的叶子，能够通过抑制体内酪氨酸酶的活性，阻止黑色素的生成，从而减少皮肤色素沉积，祛除色斑和雀斑，同时还有杀菌、消炎的作用，主要用于高级化妆品的制备。

[0013] 甘草(GLYCYRRHIZA URALENSIS)提取物的主要成份有甘草酸和甘草甙等，具有清热解毒、抗炎、抗过敏等作用。

[0014] 乳酸杆菌/石榴(PUNICA GRANATUM)果发酵产物提取物、乳酸杆菌/针叶樱桃发酵产物和稻(ORYZA SATIVA)糠提取物均具有很好的美白效果。

[0015] 柠檬(CITRUS LIMON)提取物是从芸香科植物黎檬或洋柠檬的果实中提取，具有生津、止渴、祛暑和安胎等作用。洋柠檬果实中含橙皮甙、柚皮甙，洋柠檬果皮中含多种黄酮类、有机酸、香豆精类、甾醇和挥发油等。柠檬提取物分冷磨柠檬油和蒸馏柠檬油两种，均有清鲜柠檬果香气，为黄色至黄绿色液体，冷磨柠檬油香气好，但色泽较深。其主要用于调配食品、烟草香精，也常用于香水、花露水、香皂和护肤品香精中。

[0016] 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份与水分的平衡，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。

[0017] 五倍子(GALLA RHOIS)提取物具有收敛作用和抗菌作用,五倍子含有鞣酸,有沉淀蛋白质的作用,皮肤溃疡面、黏膜与其接触后,组织蛋白质即被凝固,形成一层保护膜,起收敛作用,同时小血管也被压迫收缩,血液凝结而呈止血作用。

[0018] 樱花(PRUNUS SPECIOSA)花提取物是从樱花中直接萃取出来的活性植物成份,它具有天然温和、亲肤性强等特点。樱花提取物能够改善肤质、平衡油脂分泌;淡化黑色素沉淀,还原美白功效;改善粉刺、青春痘及青春痘所造成的浅层凹疤;增加皮肤之保水能力,改善肌肤的干燥、粗糙现象;刺激胶原纤维增生改善细纹及皱纹,缩小毛孔、改善毛孔过度角化之异常现象。

[0019] 菊粉是植物中储备性多糖,主要来源于植物,已发现有 36000 多种,在菊芋的块茎、天竺牡丹的块根、蓟的根中都含有丰富的菊粉。菊粉对皮肤有很好的功效,菊粉能减少皮肤的色素沉淀,有美白和美化皮肤的功效,使皮肤变得光华细嫩有光泽。

[0020] 海藻糖具有稳定生物膜和蛋白质结构及抗干燥的作用,所以海藻糖用于护肤品中能够使护肤品具有很好的保湿功能,海藻糖常应用于生物制品保护。海藻糖具有抑制骨胶原分解的作用,因而可用于改善骨质疏松症。

[0021] 鞣花酸是广泛存在于各种软果、坚果等植物组织中的一种天然多酚组份,鞣花酸是一种超强抗氧化剂,可以清除体内致癌毒素,提高免疫力,保护细胞膜,防止细胞变性,是人体内卫士。鞣花酸也是皮肤科医学公认可使用的有效美白成份之一,它是一种多酚类的分子,广泛存在于自然界多种植物及果实中。用于美白肌肤上,抑制酪氨酸酶活性,阻断黑色素生成,具有美白及淡斑的效果。除此之外,鞣花酸可有效保护免于外界伤害。阻断酪氨酸酶的活性,抑制黑色素的生成,并具有抗氧化作用。也就是说对于关闭阻碍黑色素生成细胞中麦拉林色素生成反应的作用是十分卓越的,且具有抗氧化作用。

[0022] 薏苡(COIX LACRYMA-JOBI)提取物具有美白肌肤的功能,薏苡提取物富含蛋白质,可以协助消除斑点,使肌肤较白皙,还可以达到滋润肌肤的功效,其还有美白滋润、消斑和瘦脸等功能。

具体实施方式

[0023] 以下结合具体实施方式对本发明作详细描述。

[0024] 实施例 1:一种生物科技美白护肤品,其由下述重量份的原料组成:4 份抗坏血酸、3 份熊果苷、5 份甘草提取物、2 份由乳酸杆菌发酵生产的石榴果发酵产物提取物、4 份柠檬提取物、5 份稻糠提取物、11 份玫瑰花提取物、2 份由乳酸杆菌发酵生产的针叶樱桃发酵产物、9 份五倍子提取物、5 份樱花提取物、7 份菊粉、8 份海藻糖、3 份鞣花酸、4 份薏苡提取物。

[0025] 实施例 2:一种生物科技美白护肤品,其由下述重量份的原料组成:7 份抗坏血酸、5 份熊果苷、7 份甘草提取物、3 份由乳酸杆菌发酵生产的石榴果发酵产物提取物、6 份柠檬提取物、7 份稻糠提取物、13 份玫瑰花提取物、4 份由乳酸杆菌发酵生产的针叶樱桃发酵产物、12 份五倍子提取物、9 份樱花提取物、8 份菊粉、10 份海藻糖、5 份鞣花酸、8 份薏苡提取物。

[0026] 实施例 3:一种生物科技美白护肤品,其由下述重量份的原料组成:13 份抗坏血酸、6 份熊果苷、8 份甘草提取物、4 份由乳酸杆菌发酵生产的石榴果发酵产物提取物、9 份柠檬提取物、9 份稻糠提取物、14 份玫瑰花提取物、5 份由乳酸杆菌发酵生产的针叶樱桃发酵

产物、16 份五倍子提取物、14 份樱花提取物、9 份菊粉、13 份海藻糖、8 份鞣花酸、10 份薏苡提取物。

[0027] 功效研究测试结果表明：本发明的美白护肤品使用后美白祛斑效果显著；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，说明本发明的美白护肤品安全无刺激。

[0028] 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。