



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107802576 A

(43)申请公布日 2018.03.16

(21)申请号 201610807563.0 *A61Q 19/02*(2006.01)

(22)申请日 2016.09.07 *A61Q 19/08*(2006.01)

(71)申请人 酷美生物科技(上海)有限公司 *A61Q 19/00*(2006.01)

地址 200433 上海市中国(上海)自由贸易
试验区祖冲之路1077号2幢3335室

(72)发明人 方华瑞

(51)Int. Cl.

A61K 8/98(2006.01)

A61K 8/9794(2017.01)

A61K 8/9789(2017.01)

A61K 8/65(2006.01)

A61K 8/60(2006.01)

A61K 8/67(2006.01)

A61K 8/34(2006.01)

A61K 8/42(2006.01)

A61K 8/73(2006.01)

权利要求书1页 说明书5页

(54)发明名称

一种天然动植物细胞补充剂及其制备方法

(57)摘要

本发明涉及一种天然动植物细胞补充剂,采用的原料组分包括粉剂,所述粉剂包括:深海鱼皮胶原蛋白肽0.2-0.8%重量份、羊胎素0.2-0.8%重量份、海藻糖0.1-0.6%重量份、维生素原VB5 0.1-0.6%重量份、芦荟凝胶冻干粉0.05-0.5%重量份、甘露糖醇0.1-0.6%重量份、神经酰胺0.05-0.1%重量份、透明质酸0.015-0.08%重量份、苹果多酚0.007-0.02%重量份、山梨糖醇0.8-2.5%重量份。以上各原料组份混合分装即可。溶媒:去离子水50-80%重量份;玫瑰纯露20-25%重量份;天然甘油1-6%重量份。将以上三种原料混合分装即可。一份干粉、一份溶媒混合后放冰箱冷藏室待用。所述细胞补充剂是天然动植物提取物,外用时能够增加细胞活性,补充失去的营养水分和减缓皮肤老化。

1. 细胞补充剂:其特征在於,採用的原料组分包括:

深海鱼皮胶原蛋白肽0.2-0.8%重量份、羊胎素0.2-0.8%重量份、海藻糖0.1-0.6%重量份、维生素原VB5 0.1-0.6%重量份、芦荟凝胶冻干粉0.05-0.5%重量份、甘露糖醇0.1-0.6%重量份、神经酰胺0.05-0.1%重量份、透明质酸0.015-0.08%重量份、苹果多酚0.007-0.02%重量份、山梨糖醇0.8-2.5%重量份。

2. 根据权利要求1所述的天然细胞补充剂,其特征在於,採用的原料组分包括:

深海鱼皮胶原蛋白肽0.2-0.8%重量份、羊胎素0.2-0.8%重量份、海藻糖0.1-0.6%重量份、维生素原VB5 0.1-0.6%重量份、芦荟凝胶冻干粉0.05-0.5%重量份、甘露糖醇0.1-0.6%重量份、神经酰胺0.05-0.1%重量份、透明质酸0.015-0.08%重量份、苹果多酚0.007-0.02%重量份、山梨糖醇0.8-2.5%重量份。

3. 根据权利要求2所述的天然细胞补充剂,其特征在於,採用的原料组分还包括苹果多酚0.007-0.02%重量份。

4. 根据权利要求1或2或3所述的天然细胞补充剂,其特征在於,所述天然细胞补充剂为粉剂。

5. 根据权利要求1或2或3所述的天然细胞补充剂,其特征在於,採用的原料组分还包括溶媒,所述溶媒主要由以下各原料组分组成:

去离子水50-80%重量份;玫瑰纯露20-25%重量份;天然甘油1-6%重量份。

6. 根据权利要求5所述的天然细胞补充剂,其特征在於,所述溶媒主要由以下各原料组分组成:

去离子水50-80%重量份;玫瑰纯露20-25%重量份;天然甘油1-6%重量份。

7. 一种权利要求1-4任一项所述的天然细胞补充剂的制备方法,其特征在於,包括以下步骤:

(1)按照以上重量份称取各原料组分,分别进行干燥、粉碎,得到各原料细粉;

(2)取步骤(1)中所得的各原料细粉,充分混合,分装,或将所述各原料细粉分装,即得所述天然细胞补充剂。

8. 根据权利要求7所述的天然细胞补充剂的制备方法,其特征在於,步骤(1)中粉碎后得到的各原料细粉的粒径均为300-3000目。

9. 一种权利要求5或6所述的天然细胞补充剂的制备方法,其特征在於,包括以下步骤:

(1)按照以上重量份,分别称取去离子水、玫瑰纯露、天然甘油,混合均匀,得到溶媒;

(2)按照以上重量份称取剩余各原料组分,分别干燥并粉碎,并将粉碎后的各原料组分加入所述溶媒中,混合均匀,即得所述天然细胞补充剂。

一种天然动植物细胞补充剂及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明属于皮肤美容保健品领域,具体涉及一种天然动植物细胞补充剂及其制备方法。

背景技术

[0002] 随着社会经济水平的提高,人们对于保持身体健康、肌肤年轻以及延缓衰老的需求不断提升。人们常常采用涂抹护肤品方式,提高肌肤活力,并达到美容保健效果。目前市场上常见的护肤品种类繁多,成分各异,部分护肤品中含有大量化学合成添加剂、防腐剂、甚至重金属元素等有毒或致癌物质,长期使用不仅会阻碍皮肤正常呼吸代谢,加速皮肤老化,而且会对皮肤造成不可逆的损伤。而且具有抗老化作用的护肤品通常具有较强的刺激性,容易导致皮肤变薄,降低皮肤抵抗外界环境变化或刺激的能力,诱发红肿、过敏、脱皮等多种肌肤问题,不适合健康肤质的人群长期使用,同时也更加不适合本身具有敏感肤质或者暗疮、发炎等肌肤问题的人群使用。

发明内容

[0003] 为了解决现有技术存在的上述问题,本发明提供了一种天然动植物细胞补充剂及其制备方法。所述天然动植物植物细胞补充剂采用具有高生物活性的天然动植物原料组分,不含有害物化学成分、不含防腐剂和其他化学添加剂。能够增加细胞活性,改善皮肤弹性,均匀肤色,防止黑色素生成,延缓皱纹产生的作用。所述天然动植物植物细胞补充剂的制备方法简单,制备过程安全性好,节能环保。

[0004] 本发明所采用的技术方案为:

[0005] 一种天然动植物细胞补充剂,采用的原料组分包括:

[0006] 深海鱼胶原蛋白肽0.2-0.8%重量份、羊胎素0.2-0.8%重量份、海藻糖0.1-0.6%重量份、维生素原VB5 0.1-0.6%重量份、芦荟凝胶冻干粉0.1-0.6%重量份、甘露糖醇0.1-0.6%重量份、神经酰胺0.05-0.1%重量份、透明质酸0.015-0.08%重量份、苹果多酚0.007-0.02%重量份、山梨糖醇0.8-2.5%重量份。

[0007] 进一步地,所述天然动植物细胞补充剂采用的原料组分还包括苹果多酚0.007-0.02%重量份。

[0008] 进一步地,所述天然动植物细胞补充剂为粉剂。

[0009] 进一步地,所述天然动植物细胞补充剂采用的原料组分还包括溶媒,所述溶媒主要由以下各原料组分组成:

[0010] 去离子水50-80%重量份;玫瑰纯露20-25%重量份;天然甘油1-6%重量份。

[0011] 进一步地,所述溶媒主要由以下各原料组分组成:

[0012] 去离子水50-80%重量份;玫瑰纯露20-25%重量份;天然甘油1-6%重量份。

[0013] 一种所述的天然动植物细胞补充剂的制备方法,包括以下步骤:

[0014] (1)按照以上重量份称取各原料组分,分别进行干燥、粉碎,得到各原料细粉;

[0015] (2)取步骤(1)中所得的各原料细粉,充分混合,分装,或将所述各原料细粉压片后分装,即得所述天然动植物细胞补充剂。

[0016] 进一步地,步骤(1)中粉碎后得到的各原料细粉的粒径均为300-3000目。

[0017] 一种所述的天然动植物细胞补充剂的制备方法,包括以下步骤:

[0018] (1)按照以上重量份,分别称取去离子水、玫瑰纯露、天然甘油,混合均匀,得到溶媒;

[0019] (2)按照以上重量份称取剩余各原料组分,分别干燥并粉碎,并将粉碎后的各原料组分加入所述溶媒中,混合均匀,即得所述天然动植物细胞补充剂。

[0020] 羊胎素:

[0021] 从小羊胚胎中提取的各种鲜活细胞,富含多种氨基酸、核酸、多肽、维生素、微量元素及矿物质等营养素。对人体组织有修复和替代衰老的细胞作用,具有延缓衰老、养颜美容作用。长期使用,重建衰退的组织,使机体重新焕发活力并维持一个相对的年轻状态。能减缓人的皮肤衰老、改善皮肤的弹性、厚度和光泽。

[0022] 深海鱼皮胶原蛋白肽:

[0023] 胶原蛋白肽特有的结构能强劲锁住水分,防止水分的流失,让皮肤保持湿润、水嫩状态;且其含有大量的羟基,不仅能提升皮肤亮度,还具有美白效果。胶原蛋白肽可修复断裂老化的弹力纤维网,使皮肤弹性恢复,柔韧充盈。直接渗透到皮肤真皮层,填补塌陷组织,重整肌肤纤维组织机构,促进细胞新陈代谢,延缓细胞衰老,收紧皮肤、增强弹性,使细小皱纹得到舒缓,防止黑色素沉积、令肤色白皙、淡斑。

[0024] 苹果多酚:

[0025] 防止维生素损失等作用,具有抗氧化、增强肌力等多种保健功能,苹果多酚是一类具有独特生理活性和化学活性的天然产物,具有很好的收敛性和附着力,它能维护胶原的合成、协助机体保护胶原蛋白和改善皮肤弹性,从而避免或减少皱纹的产生,保持皮肤显现细腻的外观。

[0026] 原维生素B5:

[0027] 具深层保湿作用,能透过皮肤,保持皮肤中的水分;能营养皮肤,使皮肤润滑、维生素原B-5是一种优异的皮肤保护剂,能刺激细胞的分裂增殖,增进纤维芽细胞的增生,有协助修复皮肤组织的功能。

[0028] 具抗紫外线,防晒之作用。

[0029] 山梨糖醇:

[0030] 可由葡萄糖还原而制取,在梨、桃、苹果中广泛分布,具有良好的保湿性能,保护皮肤水分流失。

[0031] 海藻糖:

[0032] 海藻糖能有效地保护表皮细胞膜结构,活化细胞,调理肌肤,令肌肤健康自然、有弹性。表皮细胞在高温、高寒、干燥、强紫外线辐射等环境下,极易失去水分而使皮肤受损,海藻糖在这种情况下能够在细胞表层形成一层特殊的保护膜,保持皮肤原有营养和水分,避免皮肤晒伤及黑色素沉淀,有效抵抗皮肤老化现象;从膜上析出的粘液可温和滋润肌肤,使肌肤莹亮、光泽、柔嫩。特别是来自深海海藻因为其独特的生长环境,提取的海藻糖,保湿效果显著。

[0033] 芦荟凝胶冻干粉:

[0034] 采用三年以上的优质库拉芦荟鲜叶,茎去皮,提炼、分离、稳定、纯化等一系列高科技技术研制而成。保留了芦荟中的各种活性营养成分。具有补水保湿、营养滋润、抗敏修护、平衡油脂分泌、防斑防痘、消除皱纹、恢复皮肤弹性、延缓衰老。

[0035] 神经酰胺:

[0036] 导致皮肤干燥、粗糙、皱纹增多、弹性下降的主要原因是表皮角质层中的神经酰胺含量减少。

[0037] 使用神经酰胺可改善上述状况,同时能增加皮肤角质层的厚度,提高皮肤保持水分的能力,减少皱纹、增强皮肤弹性、延缓皮肤衰老。

[0038] 透明质酸:

[0039] 一种是从动物组织中提取,另一种是微生物发酵法,被国际上成为理想的天然保湿因子。

[0040] 小分子的透明质酸(玻尿酸)能深入真皮层,具有轻微扩张毛细血管、增加血液循环,改善中间代谢,促进皮肤营养吸收作用,具有较强的消皱功能,可增加皮肤弹性、延缓皮肤衰老。

[0041] 去离子水:

[0042] 去离子水是指除去了呈离子形式杂质后的纯水。

[0043] 玫瑰纯露:

[0044] 是指在蒸馏萃取玫瑰精油的过程中,进行油水分离后剩余的水。玫瑰纯露能够快速补充剂细胞水分,缓解皮肤干燥问题,具有超强的保湿作用以及快速消炎、抗过敏、止痒、延缓衰老等作用。

[0045] 天然甘油:

[0046] 以天然油脂为原料制得的甘油称为天然甘油。具有良好的保湿、滋润的功能,能够有效防止皮肤干裂。所述天然动植物细胞补充剂的使用方法。以下分别具体介绍使用方法。

[0047] 使用方法:取用所述天然动植物细胞补充剂,此处所用的所述天然动植物细胞补充剂包括所述粉剂0.2-0.45g和所述溶媒10-15g,将所述粉剂与溶媒混合充分溶解均匀,每天早晚涂抹面部,可长期使用,3-7天用完。

[0048] 本发明的有益效果为:

[0049] 所述天然动植物细胞补充剂采用的原料组分包括深海鱼胶原蛋白肽、羊胎素、海藻糖、维生素原B5、芦荟凝胶冻干粉、甘露糖醇、神经酰胺、透明质酸、山梨糖醇、苹果多酚、所述海鱼胶原蛋白肽、羊胎素,能给皮肤补充流失的蛋白,利用羊胎素鲜活生物细胞补充多肽、维生素微量元素,达到促进细胞新陈代谢、延缓细胞衰老、收紧皮肤、增强弹性;芦荟凝胶冻干粉保留了芦荟中的各种营养成分,营养滋润、修护皮肤、平衡油脂分泌、防斑防痘、防皱纹、延缓衰老;海藻糖能有效的保护细胞膜结构,活化细胞;维生素原B5能透过皮肤,保持皮肤深层次的水分,能刺激细胞的分裂增殖,增进纤维素细胞的增生;补充神经酰胺可减少皮肤干燥、粗糙、皱纹增多、弹性下降;甘露糖醇、山梨糖醇、透明质酸为理想的天然保湿因子、皮肤的营养增补剂,促进皮肤营养吸收,以达到防止皮肤皱纹产生,增强皮肤弹性,延缓皮肤衰老。

[0050] 所述苹果多酚是一类具有独特生理活性和化学活性的天然产物,具有很好的收敛

性和附着力,它能维护胶原的合成,协助机体保护胶原蛋白。所述苹果多酚的加入能够进一步增强天然补充剂的功效,从而使皮肤避免或减少皱纹的产生,保持皮肤显现细腻的外观。

[0051] 包括所述溶媒的所述天然动植物细胞补充剂能够作为外用护肤品直接外涂使用,所述溶媒包括玫瑰纯露、天然甘油和去离子水,所述玫瑰纯露、天然甘油具有良好的保湿滋润效果,能够进一步加强保湿效果,使所述粉料和所述溶媒混合后所得的所述天然动植物细胞补充剂性质稳定,是理想的保湿护肤品。

[0052] 所述天然动植物细胞补充剂的制备方法简单,制备过程无需复杂机械或高温、高压等反应条件,制备过程成本较低,能源消耗较少,安全性好,适合进行大批量生产。

具体实施方式

[0053] 以下具体实施方式能够更详细地说明本发明,但不以任何形式限制本发明。在以下各实施例中,以百分比克为单位;

[0054] 实施案例1

[0055] 一种天然动植物细胞补充剂,采用的原料组分包括粉剂和溶媒,所述粉剂包括:

[0056] 深海鱼皮胶原蛋白肽0.7重量份、羊胎素0.4重量份、海藻糖0.3重量份、维生素原VB5 0.3重量份、芦荟凝胶冻干粉0.2重量份、甘露糖醇0.2重量份、神经酰胺0.03重量份、透明质酸0.02重量份、苹果多酚0.007重量份、山梨糖醇1.75重量份。

[0057] 所述溶媒包括:

[0058] 去离子水70重量份、玫瑰纯露27重量份、天然甘油3重量份;

[0059] 一种天然动植物细胞补充剂的制备方法,具体为:按照以上重量份取各原料组分,干燥,粉碎,得到各原料细粉,所述各原料细粉的粒径大小为300-3000目,充分混合,分装至12-15ML瓶或真空袋包装,每瓶0.2625-0.8115g重量份。溶媒充分混合分装至12-15ML重量份瓶内,向瓶内灌装氮气,密封即可。

[0060] 实施例2

[0061] 一种天然动植物细胞补充剂,采用的原料组分包括粉剂和溶媒,所述粉剂包括:

[0062] 深海鱼皮胶原蛋白肽0.4重量份、羊胎素0.3重量份、海藻糖0.4重量份、维生素原VB5 0.4重量份、芦荟凝胶冻干粉0.3重量份、甘露糖醇0.4重量份、神经酰胺0.05重量份、透明质酸0.015重量份、苹果多酚0.09重量份、山梨糖醇1.5重量份。

[0063] 所述溶媒包括:

[0064] 去离子水65重量份、玫瑰纯露31.5重量份、天然甘油3.5重量份;

[0065] 一种天然动植物细胞补充剂的制备方法,具体为:按照以上重量份取各原料组分,干燥,粉碎,得到各原料细粉,所述各原料细粉的粒径大小为300-3000目;将所述各原料细粉充分混合,分装至瓶内,每瓶或真空袋内装有所述天然动植物细胞补充剂0.2625-0.1812g重量份,溶媒充分混合分装至12-15ML重量份瓶内,向瓶内灌装氮气,密封,即可。

[0066] 实施例3

[0067] 一种天然动植物细胞补充剂,采用的原料组分包括粉剂和溶媒,所述粉剂包括:

[0068] 深海鱼皮胶原蛋白肽0.3重量份、羊胎素0.6重量份、海藻糖0.25重量份、维生素原VB5 0.45重量份、芦荟凝胶冻干粉0.1重量份、甘露糖醇0.3重量份、神经酰胺0.07重量份、透明质酸0.04重量份、苹果多酚0.15重量份、山梨糖醇1重量份。

[0069] 所述溶媒包括：

[0070] 去离子水75重量份、玫瑰纯露19重量份、天然甘油6重量份；

[0071] 一种天然动植物细胞补充剂的制备方法，具体为：按照以上重量份取各原料组分，干燥，粉碎，得到各原料细粉，所述各原料细粉的粒径大小为300-3000目；将所述各原料细粉充分混合，压片，分装至瓶内或真空袋，所述天然动植物细胞补充剂的重量为0.2625-0.1812g重量份，溶媒充分混合分装至12-15ML重量份瓶内，向瓶内灌装氮气，密封，即可。

[0072] 实施例4

[0073] 一种天然动植物细胞补充剂，采用的原料组分包括粉剂和溶媒，所述粉剂包括：

[0074] 深海鱼皮胶原蛋白肽0.6重量份、羊胎素0.6重量份、海藻糖0.4重量份、维生素原VB5 0.25重量份、芦荟凝胶冻干粉0.4重量份、甘露糖醇0.1重量份、神经酰胺0.08重量份、透明质酸0.03重量份、苹果多酚0.007重量份、山梨糖醇2重量份。

[0075] 所述溶媒包括：

[0076] 去离子水66.5重量份、玫瑰纯露29重量份、天然甘油4.5重量份

[0077] 一种天然动植物细胞补充剂的制备方法，具体为：按照以上重量份取去离子水、玫瑰纯露、天然甘油，混合均匀，得到溶媒；按照以上重量份称取剩余各原料组分，分别干燥，粉碎，得到各原料细粉，所述各原料细粉的粒径大小为300-3000目；将所述各原料细粉加入所述溶媒内，充分混合，即得所述天然动植物细胞补充剂。

[0078] 以上施例都是一瓶粉剂、一瓶溶媒，在使用时打开，将粉剂加入溶媒内充分混合，即可使用，3-7天用完。使用期放冰箱冷藏室保存。

[0079] 本发明的使用效果，可以通过以下实验案例来说明。

[0080] 本发明人对50例使用者在所述天然动植物细胞补充剂后的效果进行了观察，其中，男9例，女41例。年龄最小22岁，最大60岁。按照本发明提供的使用方法，根据各人情况，分别服用实施例1、实施例2和 实施例3提供的所述天然动植物细胞补充剂3-6个月后，其中，45例使用者表示细纹减少，且气色变好，皮肤更加细腻滋润。其中5例表示无明显变化。

[0081] 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。