



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102058510 A

(43) 申请公布日 2011. 05. 18

(21) 申请号 201010623306. 4

(22) 申请日 2010. 12. 28

(71) 申请人 海南京润珍珠生物技术股份有限公司

地址 570000 海南省海口市金盘工业区建设  
二横路 16-8 号京润珍珠大厦

(72) 发明人 周树立

(74) 专利代理机构 海口翔翔专利事务有限公司  
46001

代理人 莫臻

(51) Int. Cl.

A61K 8/98 (2006. 01)

A61Q 19/00 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页

(54) 发明名称

一种添加珍珠水解液脂质体的免洗面膜

(57) 摘要

本发明公开了一种添加珍珠水解液脂质体的免洗面膜,是由去离子水、珍珠水解液脂质体、甘油、丁二醇、三甲基甘氨酸、环己硅氧烷、异壬酸异壬酯、聚二甲基硅氧烷、丙烯酸(酯)类/C10-30 烷醇丙烯酸酯交联聚合物、三乙醇胺、丙烯酸钠/丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物、尿囊素、羟苯甲酯、羟苯丙酯、苯氧乙醇、EDTA 二钠、透明质酸、香精经混合加热后均质而成。本发明有效地利用珍珠水解液脂质体中的有效成分来增加面膜对皮肤的滋养效果,具有护肤、保湿、营养、美白皮肤等功能,起到有效护理营养皮肤、防止皮肤老化、嫩肤柔肤的作用,而且使用性优异的免洗型面膜。

1. 一种添加珍珠水解液脂质体的免洗面膜,其特征是由去离子水、珍珠水解液脂质体、甘油、丁二醇、三甲基甘氨酸、环己硅氧烷、异壬酸异壬酯、聚二甲基硅氧烷、丙烯酸(酯)类/C10-30 烷醇丙烯酸酯交联聚合物、三乙醇胺、丙烯酸钠/丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物、尿囊素、羟苯甲酯、羟苯丙酯、苯氧乙醇、EDTA 二钠、透明质酸、香精经混合加热后均质而成,其中按重量百分比计各组分的含量分别为:珍珠水解液脂质体 3.0 ~ 10.0%、甘油 5.0 ~ 15.0%、丁二醇 5.0 ~ 10.0%、三甲基甘氨酸 1.0 ~ 5.0%、环己硅氧烷 1.0 ~ 5.0%、异壬酸异壬酯 1.0 ~ 5.0%、聚二甲基硅氧烷 1.0 ~ 5.0%、丙烯酸(酯)类/C10-30 烷醇丙烯酸酯交联聚合物 0.2 ~ 1.0%、三乙醇胺 0.2 ~ 0.8%、丙烯酸钠/丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物 0.1 ~ 0.8%、尿囊素 0.05 ~ 0.2%、羟苯甲酯 0.05 ~ 0.2%、羟苯丙酯 0.05 ~ 0.1%、苯氧乙醇 0.01 ~ 0.5%、EDTA 二钠 0.05 ~ 0.1%、透明质酸 0.01 ~ 0.2%、香精 0.01 ~ 0.2%、余量为去离子水。

2. 一种权利要求 1 所述的免洗面膜的制备方法,其特征在于,其工艺步骤如下:

1)、按配方量将丙烯酸(酯)类/C10-30 烷醇丙烯酸酯交联聚合物用去离子水浸泡 0.5 ~ 1.5 小时后加入甘油、丁二醇、三甲基甘氨酸、尿囊素、羟苯甲酯、尿囊素、EDTA 二钠加热至 80 ~ 85℃;

2)、按配方量将环己硅氧烷、异壬酸异壬酯、聚二甲基硅氧烷、丙烯酸钠/丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物、羟苯丙酯、苯氧乙醇混合加热至 80 ~ 85℃;

3)、80 ~ 85℃时将加热后的原料混合乳化均质 5-10 分钟;

4)、冷却至 45 ~ 60℃时加入珍珠水解液脂质体、透明质酸和香精搅拌均匀出料得到添加珍珠水解液脂质体的免洗面膜。

## 一种添加珍珠水解液脂质体的免洗面膜

### 技术领域

[0001] 本发明属美容护肤品,具体涉及一种添加珍珠水解液脂质体的免洗面膜。

### 背景技术

[0002] 随着社会的发展,生活质量的提高,人们尤其是女性对于面部的美容护肤越来越讲究,由此产生了面膜。面膜护肤品是以皮肤保湿和清洁等为目的而被广泛使用的护肤品。目前市场上的各类面膜虽然多种多样,但存在营养成分单一,功效不全面或皮肤的吸收效果不好等因素,因而虽对皮肤有一定的养护效果但不能从根本上解决皮肤问题,不具滋润和养护皮肤的全面功效,难以起到美容、护肤的作用。面膜根据使用方法的不同有剥离型、洗去型和贴膜型等几种,这些类型的面膜存在的最大缺点是:涂布后的等待时间长,通常使用一次时间约 20 ~ 30 分钟,最后还得用清水进行清洁,所以对日常生活繁忙的人群来说,在使用面膜方面上存在诸多不便。

[0003] 珍珠含有各种人体所需的氨基酸和微量元素,其营养成分与人类肌肤所需养分接近,很容易被人体吸收,具有美白、保湿、抗衰老的美容保健功效。目前美容护肤品中利用珍珠的有效成分主要是以珍珠水解液的形态进行,由于珍珠中含有多种微量元素,电导率较高,如直接添加,很容易破坏美容护肤品的体系,而且珍珠水解液的有效成分很容易被其他组分破坏,使其失去活性而难于被人体吸收。

[0004] 中国专利“CN1795874A”公开了一种制备珍珠水解液脂质体的方法,它是将珍珠水解液溶解于磷酸盐缓冲液中,调 PH 值至中性,然后缓慢加入到由大豆卵磷脂干膜制成的瓶中,经振荡、超声波处理得到珍珠水解液脂质体。由这种方法制备得到的珍珠水解液脂质体能降低水解液的电导率,减少对美容护肤品体系的破坏,并且能有效地保护珍珠的有效成分不被其他组分所破坏,大大提高了肌肤对珍珠有效成分的吸收效果,起到有效护理营养皮肤、防止皮肤老化、嫩肤柔肤的作用。

### 发明内容

[0005] 本发明的目的在于克服目前面膜护肤品不能从根本上解决护肤养肤以及其对皮肤养护作用不明显的缺点和在使用上存在不方便的缺点,提供一种添加珍珠水解液脂质体的免洗面膜,利用珍珠水解液脂质体中的有效成分来增加面膜护肤品对皮肤的滋养效果,起到有效全面护理、营养皮肤、防止皮肤老化、嫩肤柔肤的作用,而且使用简便,用后无需清洗。

[0006] 本发明所采用的技术方案是:

[0007] 一种添加珍珠水解液脂质体的免洗面膜,是由去离子水、珍珠水解液脂质体、甘油、丁二醇、三甲基甘氨酸、环己硅氧烷、异壬酸异壬酯、聚二甲基硅氧烷、丙烯酸(酯)类/C10-30 烷醇丙烯酸酯交联聚合物、三乙醇胺、丙烯酸钠/丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物、尿囊素、羟苯甲酯、羟苯丙酯、苯氧乙醇、EDTA 二钠、透明质酸、香精经混合加热后均质而成,其中按重量百分比计各组分的含量分别为:珍珠水解液脂质体 3.0 ~ 10.0%、甘油 5.0 ~

15.0%、丁二醇 5.0 ~ 10.0%、三甲基甘氨酸 1.0 ~ 5.0%、环己硅氧烷 1.0 ~ 5.0%、异壬酸异壬酯 1.0 ~ 5.0%、聚二甲基硅氧烷 1.0 ~ 5.0%、丙烯酸（酯）类 /C10-30 烷醇丙烯酸酯交联聚合物 0.2 ~ 1.0%、三乙醇胺 0.2 ~ 0.8%、丙烯酸钠 / 丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物 0.1 ~ 0.8%、尿囊素 0.05 ~ 0.2%、羟苯甲酯 0.05 ~ 0.2%、羟苯丙酯 0.05 ~ 0.1%、苯氧乙醇 0.01 ~ 0.5%、EDTA 二钠 0.05 ~ 0.1%、透明质酸 0.01 ~ 0.2%、香精 0.01 ~ 0.2%、余量为去离子水。

[0008] 一种上述免洗面膜的制备方法，其工艺步骤如下：

[0009] 1)、按配方量将丙烯酸（酯）类 /C10-30 烷醇丙烯酸酯交联聚合物用去离子水浸泡 0.5 ~ 1.5 小时后加入甘油、丁二醇、三甲基甘氨酸、尿囊素、羟苯甲酯、尿囊素、EDTA 二钠加热至 80 ~ 85℃；

[0010] 2)、按配方量将环己硅氧烷、异壬酸异壬酯、聚二甲基硅氧烷、丙烯酸钠 / 丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物、羟苯丙酯、苯氧乙醇混合加热至 80 ~ 85℃；

[0011] 3)、80 ~ 85℃时将加热后的原料混合乳化均质 5-10 分钟；

[0012] 4)、冷却至 45 ~ 60℃时加入珍珠水解液脂质体、透明质酸和香精搅拌均匀出料得到添加珍珠水解液脂质体的免洗面膜。

[0013] 为了解本产品的使用效果，以问卷调查的形式对本产品在全国范围内开展了广泛的试用调查，本调查共纳入全国各地男女性试用者 100 人，其中男性 18 人，女性 82 人，年龄最大 41 岁，最小 16 岁，平均年龄 25 岁左右，共收回有效问卷 96 份。

[0014] 96 名试用者使用添加珍珠水解液脂质体的免洗面膜 4 周后对各项指标改善程度自我评价的结果如下：

[0015] 皮肤的滋润效果分别有 85%和 9.38%的试用者有中度改善和明显改善；

[0016] 皮肤的嫩肤效果分别有 65%和 33.8%的试用者有中度改善和明显改善；

[0017] 皮肤的柔软效果分别有 50.8%和 41.5%的试用者有中度改善和明显改善；

[0018] 从试用者的自我评估的结果可以看出，该产品对皮肤的滋润效果、嫩肤效果和柔软效果均有不同程度的改善。

[0019] 根据调查结果显示：该添加珍珠水解液脂质体的免洗面膜具有较好的养护效果。

[0020] 本发明制备工艺简单，有效地利用珍珠水解液脂质体中的有效成分来增加面膜对皮肤的滋养效果，具有护肤、保湿、营养、美白皮肤等功效，起到有效护理营养皮肤、防止皮肤老化、嫩肤柔肤的作用，顺应美容回归自然的发展趋势，而且使用简便，用后无需清洗。

## 具体实施方式

[0021] 下面用非限定性实施例对本发明作进一步说明。

[0022] 实施例一、

[0023] 1)、取珍珠水解脂质体 5.0kg、甘油 10.0kg、丁二醇 8.0kg、三甲基甘氨酸 3.0kg、环己硅氧烷 2.5kg、异壬酸异壬酯 2.0kg、聚二甲基硅氧烷 1.0kg、丙烯酸（酯）类 /C10-30 烷醇丙烯酸酯交联聚合物 0.3kg、三乙醇胺 0.3kg、丙烯酸钠 / 丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物 0.3kg、尿囊素 0.15kg、羟苯甲酯 0.15kg、羟苯丙酯 0.05kg、苯氧乙醇 0.2kg、EDTA 二钠 0.05kg、透明质酸 0.03kg、香精 0.03kg、去离子水 66.94kg。

[0024] 2)、将丙烯酸（酯）类 /C10-30 烷醇丙烯酸酯交联聚合物用去离子水浸泡 1 小时

后加入甘油、丁二醇、三甲基甘氨酸、尿囊素、羟苯甲酯、尿囊素、EDTA 二钠加热至 85℃；

[0025] 3)、将环己硅氧烷、异壬酸异壬酯、聚二甲基硅氧烷、丙烯酸钠 / 丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物、羟苯丙酯、苯氧乙醇混合加热至 85℃；

[0026] 4)、85℃时将加热后的原料混合乳化 5 分钟；

[0027] 5)、冷却至 45℃时加入珍珠水解液脂质体、透明质酸和香精搅拌均匀出料得到添加珍珠水解液脂质体的免洗面膜。

[0028] 实施例二、

[0029] 1)、取珍珠水解脂质体 8.0kg、甘油 8.0kg、丁二醇 10.0kg、三甲基甘氨酸 2.0kg、环己硅氧烷 2.0kg、异壬酸异壬酯 1.0kg、聚二甲基硅氧烷 1.0kg、丙烯酸（酯）类 / C10-30 烷醇丙烯酸酯交联聚合物 0.4kg、三乙醇胺 0.4kg、丙烯酸钠 / 丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物 0.5kg、尿囊素 0.15kg、羟苯甲酯 0.15kg、羟苯丙酯 0.05kg、苯氧乙醇 0.2kg、EDTA 二钠 0.05kg、透明质酸 0.05kg、香精 0.03kg、去离子水 66.02kg。

[0030] 2)、将丙烯酸（酯）类 / C10-30 烷醇丙烯酸酯交联聚合物用去离子水浸泡 1 小时后加入甘油、丁二醇、三甲基甘氨酸、尿囊素、羟苯甲酯、尿囊素、EDTA 二钠加热至 80℃；

[0031] 3)、将环己硅氧烷、异壬酸异壬酯、聚二甲基硅氧烷、丙烯酸钠 / 丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物、羟苯丙酯、苯氧乙醇混合加热至 80℃；

[0032] 4)、80℃时将加热后的原料混合乳化 8 分钟；

[0033] 5)、冷却至 50℃时加入珍珠水解液脂质体、透明质酸和香精搅拌均匀出料得到添加珍珠水解液脂质体的免洗面膜。