



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106265259 A

(43)申请公布日 2017.01.04

(21)申请号 201610716465.6

A61Q 19/02(2006.01)

(22)申请日 2016.08.24

A61Q 19/10(2006.01)

(71)申请人 彭友莲

地址 541213 广西壮族自治区桂林市灵川县定江镇八里街6号

(72)发明人 彭友莲

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 杨立 付倩

(51) Int. Cl.

A61K 8/97(2006.01)

A61K 8/34(2006.01)

A61K 8/44(2006.01)

A61K 8/73(2006.01)

A61K 8/86(2006.01)

权利要求书1页 说明书4页

(54)发明名称

一种美白型沐浴露及其制备方法

(57)摘要

本发明提出一种美白型沐浴露,按照质量百分比计算,包括15-25%氨基酸起泡剂、15-25%的椰油酰谷氨酸钠、5-15%的山梨醇、22-32%的月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠、4-6%的燕麦 $\beta$ -葡聚糖、1-5%的海藻提取物、0.5-1.5%的透明质酸、0-2%的辅料,余量为去离子水。本发明是一款集众多优点于一身的氨基酸洗面奶,除了温和无刺激,亲肤保湿性好等,最突出的特点是具有丰富稠密的泡沫,洗后皮肤洁净度好,耐热、耐寒、货架测试非常稳定,膏体外观细腻成型,无颗粒感,珠光细腻柔滑,且具有最佳的结膏温度,结膏点控制在38~45°C之间,生产便捷。

1. 一种美白型沐浴露,其特征在於,按照质量百分比计算,包括15-25%氨基酸起泡剂、15-25%的椰油酰谷氨酸钠、5-15%的山梨醇、22-32%的月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠、4-6%的燕麦 $\beta$ -葡聚糖、1-5%的海藻提取物、0.5-1.5%的透明质酸、0-2%的辅料,余量为去离子水。

2. 如权利要求1所述的一种美白型沐浴露,其特征在於,按照质量百分比计算,包括15-25%氨基酸起泡剂、15-25%的椰油酰谷氨酸钠、5-15%的山梨醇、25-30%的月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠、5-5.5%的燕麦 $\beta$ -葡聚糖、1.5-2%的海藻提取物、0.5-1%的透明质酸、1-1.5%的辅料,余量为去离子水。

3. 如权利要求2所述的一种美白型沐浴露,其特征在於,按照质量百分比计算,包括15%氨基酸起泡剂、20%的椰油酰谷氨酸钠、12%的山梨醇、25%的月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠、7%的燕麦 $\beta$ -葡聚糖、2%的海藻提取物、0.5%的透明质酸、1%的辅料,余量为去离子水。

4. 如权利要求1所述的一种美白型沐浴露,其特征在於,所述辅料为质量比为1:1:1的生育酚乙酸酯、香精、纤维素胶的混合物。

5. 如权利要求1所述的一种美白型沐浴露,其特征在於,按照质量百分比计算,所述洗面奶还含有5-10%的洋甘菊提取液。

6. 如权利要求1所述的一种美白型沐浴露,其特征在於,按照质量百分比计算,所述洗面奶还含有5-10%的玫瑰提取液。

7. 一种权利要求1至6任一项所述的美白型沐浴露的制备方法,包括以下步骤:

S10,取适量去离子水加入到反应罐中,缓慢搅拌加热到60℃至80℃,加入与上述配比相对应的氨基酸起泡剂、椰油酰谷氨酸钠、山梨醇、月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠、燕麦 $\beta$ -葡聚糖,充分搅拌均匀;

S20,待温度降至40℃左右时加入海藻提取物、透明质酸,继续搅拌至原料均匀分散在液体中;

S30,根据需要加入辅料,混合搅拌均匀。

## 一种美白型沐浴露及其制备方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及日用化工清洗剂领域,特别涉及一种美白型沐浴露及其制备方法。

### 背景技术

[0002] 沐浴露是洗澡时常用的一种液体清洗剂,具有良好的清洁作用,已成为人们生活中必不可少的用品。其根据配料的不同,一般分为表面为活性剂型和皂基型。但由于沐浴露中的化学成分,传统的皂基型长期使用会过度除去皮肤表面的水分和皮脂,使皮肤出现干涩、缺水现象,表现为皮肤暗淡无光,色斑产生;皮肤弹性降低,皮肤不饱满,干燥起皮、脱屑;严重的甚至有皮肤过敏现象,如瘙痒发红等。市售的沐浴露一般添加外源性活性物,如抗敏剂、保湿剂、自由基清除剂等等,从而达到部分保湿、保持皮肤弹性、延缓皮肤衰老的作用。但都未从根本上改善皮肤细胞的天然生物活力,并与皮肤的自然更新过程起到协同作用,且现有的沐浴露都不具有抗辐射的作用。

### 发明内容

[0003] 本发明为了弥补上述问题,提供一种美白型沐浴露及其制备方法。

[0004] 本发明提出一种美白型沐浴露,按照质量百分比计算,包括15-25%氨基酸起泡剂、15-25%的椰油酰谷氨酸钠、5-15%的山梨醇、22-32%的月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠、4-6%的燕麦 $\beta$ -葡聚糖、1-5%的海藻提取物、0.5-1.5%的透明质酸、0-2%的辅料,余量为去离子水。

[0005] 优选地,按照质量百分比计算,包括15-25%氨基酸起泡剂、15-25%的椰油酰谷氨酸钠、5-15%的山梨醇、25-30%的月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠、5-5.5%的燕麦 $\beta$ -葡聚糖、1.5-2%的海藻提取物、0.5-1%的透明质酸、1-1.5%的辅料,余量为去离子水。

[0006] 优选地,按照质量百分比计算,按照质量百分比计算,包括15%氨基酸起泡剂、20%的椰油酰谷氨酸钠、12%的山梨醇、25%的月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠、7%的燕麦 $\beta$ -葡聚糖、2%的海藻提取物、0.5%的透明质酸、1%的辅料,余量为去离子水。

[0007] 优选地,所述辅料为质量比为1:1:1的生育酚乙酸酯、香精、纤维素胶的混合物。

[0008] 优选地,按照质量百分比计算,所述洗面奶还含有5-10%的洋甘菊提取液。

[0009] 优选地,按照质量百分比计算,所述洗面奶还含有5-10%的玫瑰提取液。

[0010] 本发明还提出一种美白型沐浴露的制备方法,包括以下步骤:

[0011] S10,取适量去离子水加入到反应罐中,缓慢搅拌加热到60℃至80℃,加入与上述配比相对应的氨基酸起泡剂、椰油酰谷氨酸钠、山梨醇、月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠、燕麦 $\beta$ -葡聚糖,充分搅拌均匀;

[0012] S20,待温度降至40℃左右时加入海藻提取物、透明质酸,继续搅拌至原料均匀分散在液体中;

[0013] S30,根据需要加入辅料,混合搅拌均匀。

[0014] 本发明是一款集众多优点于一身的氨基酸洗面奶,除了温和无刺激,亲肤保湿性

好等,最突出的特点是具有丰富稠密的泡沫,洗后皮肤洁净度好,耐热、耐寒、货架测试非常稳定,膏体外观细腻成型,无颗粒感,珠光细腻柔滑,且具有最佳的结膏温度,结膏点控制在38~45℃之间,生产便捷。

### 具体实施方式

[0015] 应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明,并非用于限定本发明的范围。

[0016] 本发明提出一种美白型沐浴露,按照质量百分比计算,包括15-25%氨基酸起泡剂、15-25%的椰油酰谷氨酸钠、5-15%的山梨醇、22-32%的月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠、4-6%的燕麦β-葡聚糖、1-5%的海藻提取物、0.5-1.5%的透明质酸、0-2%的辅料,余量为去离子水。

[0017] 所述月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠为一类性能良好的表面活性剂,其具有良好的起泡性、乳化性、持水性和抗氧化性,能够有效去除皮肤上的污渍、汗渍。温和无刺激,洁净力强。

[0018] 所述燕麦β-葡聚糖提取自特殊真菌受损后的液态发酵菌丝体。其可以保湿补水,大大增强皮肤的免疫力,减少皮肤发炎和红斑产生,提高细胞对抗外界的刺激能力。同时,燕麦β-葡聚糖除自身具有防晒和抗辐射作用,促进皮肤中胶原蛋白和弹性蛋白增加,从而改善皮肤外观,保持肌肤弹性、柔软。

[0019] 本实施例中,海藻提取物作为营养剂和防护剂,是一种纯天然的海洋生物产品,内含藻胶酸,粗蛋白,多种维生素,酶和微量元素。经皮肤吸收后,能降低表面血脂,增进表面皮肤造血功能,而且还有保温,增稠的功能。能够刺激纤维细胞生成胶原蛋白和弹性蛋白,促进皮肤的新陈代谢,抗皱,抗衰老。同时还有一定的抑菌功效。

[0020] 所述透明质酸为抗敏修复剂,具有天然的保湿和锁水机制,促进纤维聚合蛋白降成NMF,从而增加天然保湿因子,即时增加水含量,通过轻微成膜作用减少经皮水分流失。同时能在皮肤表面形成一层光滑的吸湿膜,在不增加粘度的情况下提升皮肤的柔软性,因富含多糖而且有舒缓作用。

[0021] 优选地,本实施例中,所述辅料为质量比为1:1:1的生育酚乙酸酯、香精、纤维素胶的混合物。

[0022] 优选地,本实施例中,按照质量百分比计算,所述洗面奶还含有5-10%的洋甘菊提取液。

[0023] 优选地,本实施例中,按照质量百分比计算,所述洗面奶还含有5-10%的玫瑰提取液。

[0024] 生育酚乙酸酯有较强的还原性,在本品中作为抗氧化剂。其可以消除体内自由基,减少紫外线对人体的伤害,在人体新陈代谢过程中能有效防止衰老。纤维素胶作为增稠剂,保持本品的稳定性,赋予本品润滑的触感。

[0025] 优选地,按照质量百分比计算,包括按照质量百分比计算,包括15-25%氨基酸起泡剂、15-25%的椰油酰谷氨酸钠、5-15%的山梨醇、25-30%的月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠、5-5.5%的燕麦β-葡聚糖、1.5-2%的海藻提取物、0.5-1%的透明质酸、1-1.5%的辅料,余量为去离子水。

[0026] 更进一步优选地,按照质量百分比计算,包括按照质量百分比计算,包括15%氨基

酸起泡剂、20%的椰油酰谷氨酸钠、12%的山梨醇、25%的月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠、7%的燕麦β-葡聚糖、2%的海藻提取物、0.5%的透明质酸、1%的辅料,余量为去离子水。

[0027] 本发明还提出一种美白型沐浴露的制备方法,其通过下述方法制成:

[0028] S10,取适量去离子水加入到反应罐中,缓慢搅拌加热到60℃至80℃,加入与上述配比相对应的氨基酸起泡剂、椰油酰谷氨酸钠、山梨醇、月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠、燕麦β-葡聚糖,充分搅拌均匀;

[0029] S20,待温度降至40℃左右时加入海藻提取物、透明质酸,继续搅拌至原料均匀分散在液体中;

[0030] S30,根据需要加入辅料,混合搅拌均匀。

[0031] 本发明提出的沐浴露,配方合理、清洗效果好,更有燕麦β-葡聚糖进行深层保湿,有效对抗辐射,防止/缓解各类抗敏症状、增强皮肤免疫力,滋养肌肤,令肌肤细腻光滑。

[0032] 实施例1

[0033] S10,取去离子水406g加入到反应罐中,缓慢搅拌加热到60℃至80℃,加入150g氨基酸起泡剂、150g椰油酰谷氨酸钠、50g山梨醇、月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠200g、燕麦β-葡聚糖50g,充分搅拌均匀;

[0034] S20,待温度降至40℃左右时加入海藻提取物20g、透明质酸5g,继续搅拌至原料均匀分散在液体中;

[0035] S30,加入辅料15g,混合搅拌均匀。

[0036] 实施例2

[0037] S10,取去离子水75g加入到反应罐中,缓慢搅拌加热到60℃至80℃,加入200g氨基酸起泡剂、150g椰油酰谷氨酸钠、100g山梨醇、月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠300g、燕麦β-葡聚糖30g,充分搅拌均匀;

[0038] S20,待温度降至40℃左右时加入海藻提取物15g、透明质酸15g,继续搅拌至原料均匀分散在液体中;

[0039] S30,加入辅料10g,混合搅拌均匀。

[0040] 实施例3

[0041] S10,取去离子水140g加入到反应罐中,缓慢搅拌加热到60℃至80℃,加入200g氨基酸起泡剂、150g椰油酰谷氨酸钠、70g山梨醇、100g洋甘菊提取液、月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠350g、燕麦β-葡聚糖70g,充分搅拌均匀;

[0042] S20,待温度降至40℃左右时加入海藻提取物10g、透明质酸10g,继续搅拌至原料均匀分散在液体中;

[0043] S30,加入辅料20g,混合搅拌均匀。

[0044] 实施例4

[0045] S10,取去离子水230g加入到反应罐中,缓慢搅拌加热到60℃至80℃,加入200g氨基酸起泡剂、150g椰油酰谷氨酸钠、70g山梨醇、100g玫瑰提取液、月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠250g、燕麦β-葡聚糖70g,充分搅拌均匀;

[0046] S20,待温度降至40℃左右时加入海藻提取物10g、透明质酸5g,继续搅拌至原料均匀分散在液体中。

[0047] 将50名平时接触辐射较多的实验者(长期从事IT行业的电脑操作人员、电磁辐射

如透视操作人员、长期阳光下(紫外线)操作人员),表现为:皮肤干燥、肤色蜡黄、长斑、皱纹。将其平均分成5组,对实施例1-4中的三种配方的沐浴露及市上现有的沐浴露进行测试。实验者每天使用指定沐浴露,持续四周。每次洗后检查皮肤的洁净度,并检查保湿、抗辐射情况。各实验组的洁净度和保湿度采用平均值计算。(结果见下表)

[0048] 表1

[0049]

	洁净度	保湿度	抗辐射度 (肌肤体症减少度)
实施例1	97%	91%	93%
实施例2	93%	93%	90%
实施例3	96.5%	90.5%	88%
实施例4	98%	94%	89%
对照组(市售沐浴露)	90%	86%	≤50%

[0050] 本发明制备的沐浴露,各项感官指标、理化指标、卫生指标均符合相应的国家标准。且由上述结果可见,本发明制备的沐浴露,洁净度和保湿度均较好,抗辐射能力强。

[0051] 以上所述仅为本发明的较佳实施例,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。