



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104983628 A

(43) 申请公布日 2015. 10. 21

(21) 申请号 201510374107. 7

(22) 申请日 2015. 06. 30

(71) 申请人 江苏奇力康皮肤药业有限公司

地址 215129 江苏省苏州市高新技术产业开
发区泰山路 668 号

(72) 发明人 吴克

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限
公司 32200

代理人 李纪昌

(51) Int. Cl.

A61K 8/97(2006. 01)

A61K 8/41(2006. 01)

A61K 8/02(2006. 01)

A61Q 19/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

保湿芦荟胶及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种保湿芦荟胶及其制备方法,保湿芦荟胶包括以下重量份计的原料:水 80~140 份、熊果苷 50~80 份、氢化蓖麻油 45~65 份、油橄榄果油 60~70 份、生育酚 30~60 份、卡波姆 20~50 份、三乙醇胺 25~55 份、失水山梨醇单油酸酯 15~35 份、尿囊素 20~40 份、芦荟胶 10~20 份、甲基氯异噻唑啉酮 15~45 份、低分子量壳聚糖 40~70 份、聚乙二醇 35~55 份。其制备方法是:将水、熊果苷、氢化蓖麻油、油橄榄果油、生育酚、卡波姆、三乙醇胺、失水山梨醇单油酸酯、尿囊素、甲基氯异噻唑啉酮、低分子量壳聚糖、聚乙二醇加热到 40~50℃,冷却至 30~40℃时,加入芦荟胶,搅拌均匀,即可。本发明可以使含水量保持一天时间不变,含水量维持在 46%~47%。

1. 保湿芦荟胶, 其特征在于, 包括以下重量份计的原料: 水 80~140 份、熊果苷 50~80 份、氢化蓖麻油 45~65 份、油橄榄果油 60~70 份、生育酚 30~60 份、卡波姆 20~50 份、三乙醇胺 25~55 份、失水山梨醇单油酸酯 15~35 份、尿囊素 20~40 份、芦荟胶 10~20 份、甲基氯异噻唑啉酮 15~45 份、低分子量壳聚糖 40~70 份、聚乙二醇 35~55 份。

2. 根据权利要求 1 所述的保湿芦荟胶, 其特征在于, 包括以下重量份计的原料: 水 110 份、熊果苷 65 份、氢化蓖麻油 55 份、油橄榄果油 65 份、生育酚 45 份、卡波姆 35 份、三乙醇胺 40 份、失水山梨醇单油酸酯 25 份、尿囊素 30 份、芦荟胶 15 份、甲基氯异噻唑啉酮 30 份、低分子量壳聚糖 55 份、聚乙二醇 45 份。

3. 根据权利要求 1 所述的保湿芦荟胶, 其特征在于, 低分子量壳聚糖的分子量为 5000~10000 Da, 脱乙酰度为 70%~85%。

4. 根据权利要求 1 所述的保湿芦荟胶, 其特征在于, 聚乙二醇的分子质量为 400~2000 Da。

5. 基于权利要求 1 所述的保湿芦荟胶的制备方法, 其特征在于, 包括以下步骤: 将水、熊果苷、氢化蓖麻油、油橄榄果油、生育酚、卡波姆、三乙醇胺、失水山梨醇单油酸酯、尿囊素、甲基氯异噻唑啉酮、低分子量壳聚糖、聚乙二醇加热到 40~50℃, 冷却至 30~40℃时, 加入芦荟胶, 搅拌均匀, 即可。

保湿芦荟胶及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种保湿芦荟胶及其制备方法。

[0002]

背景技术

[0003] 芦荟胶有激活细胞活力,延缓皮肤衰老,收敛,调和皮肤的作用。还可以消炎杀菌,抑制炎症,引流分泌物,促进局部新陈代谢,滋润皮肤,防止角化,并能收敛疮口,促进细胞再生,减少或避免疤痕;从中医讲,芦荟有清热解毒的功效。是非常合适的外用药物。能防止肌肤发炎过敏,细菌生长,促进细胞新陈代谢和皮肤再生,减轻疼痛和瘙痒,对面疱、青春痘、过敏、红肿均有疗效。但是芦荟胶的保湿效果不好,使用后很快被皮肤吸收,皮肤表面干燥后紧绷不舒适。

[0004]

发明内容

[0005] 本发明的目的是提供一种保湿芦荟胶及其制备方法,能够持久保湿。

[0006] 本发明采用以下技术方案:

保湿芦荟胶,包括以下重量份计的原料:水 80~140 份、熊果苷 50~80 份、氢化蓖麻油 45~65 份、油橄榄果油 60~70 份、生育酚 30~60 份、卡波姆 20~50 份、三乙醇胺 25~55 份、失水山梨醇单油酸酯 15~35 份、尿囊素 20~40 份、芦荟胶 10~20 份、甲基氯异噻唑啉酮 15~45 份、低分子量壳聚糖 40~70 份、聚乙二醇 35~55 份。

[0007] 作为优选,保湿芦荟胶,包括以下重量份计的原料:水 110 份、熊果苷 65 份、氢化蓖麻油 55 份、油橄榄果油 65 份、生育酚 45 份、卡波姆 35 份、三乙醇胺 40 份、失水山梨醇单油酸酯 25 份、尿囊素 30 份、芦荟胶 15 份、甲基氯异噻唑啉酮 30 份、低分子量壳聚糖 55 份、聚乙二醇 45 份。

[0008] 作为优选,低分子量壳聚糖的分子量为 5000~10000 Da,脱乙酰度为 70%~85%。

[0009] 作为优选,聚乙二醇的分子质量为 400~2000 Da。

[0010] 芦荟胶的制备方法是将芦荟叶中间的粘液组织绞成均匀的浆液,进行过滤,加热或巴氏灭菌处理后,即可。

[0011] 上述保湿芦荟胶的制备方法,包括以下步骤:将水、熊果苷、氢化蓖麻油、油橄榄果油、生育酚、卡波姆、三乙醇胺、失水山梨醇单油酸酯、尿囊素、甲基氯异噻唑啉酮、低分子量壳聚糖、聚乙二醇加热到 40~50℃,冷却至 30~40℃时,加入芦荟胶,搅拌均匀,即可。

[0012] 有益效果

使用本发明的产品,可以使含水量保持一天时间不变,含水量维持在 46%~47%,是人体皮肤的最舒适含水量,因此,本发明具有良好的保湿性能,而且其中的三乙醇胺提高了保湿持久度。

具体实施方式

[0013] 以下结合具体实施例对本发明作进一步详细介绍。

[0014] 实施例 1

保湿芦荟胶,包括以下重量份计的原料:水 80 份、熊果苷 50 份、氢化蓖麻油 45 份、橄榄油果油 60 份、生育酚 30 份、卡波姆 20 份、三乙醇胺 25 份、失水山梨醇单油酸酯 15 份、尿囊素 20 份、芦荟胶 10 份、甲基氯异噻唑啉酮 15 份、低分子量壳聚糖 40 份、聚乙二醇 35 份。

[0015] 低分子量壳聚糖的分子量为 5000Da,脱乙酰度为 70%。

[0016] 聚乙二醇的分子质量为 400 Da。

[0017] 上述保湿芦荟胶的制备方法,包括以下步骤:将水、熊果苷、氢化蓖麻油、橄榄油果油、生育酚、卡波姆、三乙醇胺、失水山梨醇单油酸酯、尿囊素、甲基氯异噻唑啉酮、低分子量壳聚糖、聚乙二醇加热到 40℃,冷却至 30℃时,加入芦荟胶,搅拌均匀,即可。

[0018] 实施例 2

保湿芦荟胶,包括以下重量份计的原料:水 140 份、熊果苷 80 份、氢化蓖麻油 65 份、橄榄油果油 70 份、生育酚 60 份、卡波姆 50 份、三乙醇胺 55 份、失水山梨醇单油酸酯 35 份、尿囊素 40 份、芦荟胶 20 份、甲基氯异噻唑啉酮 45 份、低分子量壳聚糖 70 份、聚乙二醇 55 份。

[0019] 低分子量壳聚糖的分子量为 10000 Da,脱乙酰度为 85%。

[0020] 聚乙二醇的分子质量为 2000 Da。

[0021] 上述保湿芦荟胶的制备方法,包括以下步骤:将水、熊果苷、氢化蓖麻油、橄榄油果油、生育酚、卡波姆、三乙醇胺、失水山梨醇单油酸酯、尿囊素、甲基氯异噻唑啉酮、低分子量壳聚糖、聚乙二醇加热到 50℃,冷却至 40℃时,加入芦荟胶,搅拌均匀,即可。

[0022] 实施例 3

保湿芦荟胶,包括以下重量份计的原料:水 110 份、熊果苷 65 份、氢化蓖麻油 55 份、橄榄油果油 65 份、生育酚 45 份、卡波姆 35 份、三乙醇胺 40 份、失水山梨醇单油酸酯 25 份、尿囊素 30 份、芦荟胶 15 份、甲基氯异噻唑啉酮 30 份、低分子量壳聚糖 55 份、聚乙二醇 45 份。

[0023] 低分子量壳聚糖的分子量为 7500 Da,脱乙酰度为 75%。

[0024] 聚乙二醇的分子质量为 1200 Da。

[0025] 上述保湿芦荟胶的制备方法,包括以下步骤:将水、熊果苷、氢化蓖麻油、橄榄油果油、生育酚、卡波姆、三乙醇胺、失水山梨醇单油酸酯、尿囊素、甲基氯异噻唑啉酮、低分子量壳聚糖、聚乙二醇加热到 45℃,冷却至 35℃时,加入芦荟胶,搅拌均匀,即可。

[0026] 对比例 1

与实施例 1 相同,不同在于:不加三乙醇胺。

[0027] 性能测试

对实施例 1~3 和对比例 1 的产品进行性能测试,分别在使用本产品 1h 和 8h 后利用皮肤水分含量测量仪测定皮肤的含水量,结果见表 1。

[0028] 表 1

	实施例 1	实施例 2	实施例 3	对比例 1
使用后 1h 含水量(%)	50	51	49	51
使用后 8h 含水量(%)	46	47	46	40

结论:使用本发明的产品,可以使含水量保持一天时间不变,含水量维持在 46%~47%,是人体皮肤的最舒适含水量,因此,本发明具有良好的保湿性能,而且其中的三乙醇胺提高

了保湿持久度。