

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200610109971.5

[51] Int. Cl.

C11D 3/02 (2006.01)
C11D 3/384 (2006.01)
C11D 3/20 (2006.01)

[43] 公开日 2008年2月27日

[11] 公开号 CN 101130719A

[22] 申请日 2006.8.25

[21] 申请号 200610109971.5

[71] 申请人 全昌均

地址 韩国首尔市江南区道谷洞553号昌宇大
楼4层

共同申请人 陈云兰

[72] 发明人 全昌均

[74] 专利代理机构 北京金之桥知识产权代理有限公司

代理人 朱黎光

权利要求书1页 说明书4页

[54] 发明名称

一种纳米银美容香皂

[57] 摘要

本发明公开了一种纳米银美容香皂，其配方为1.5-2.5份的纳米胶态银、2.0-3.0份的纯胚胎素、0.05-0.15份的胶原蛋白、0.05-0.15份的熊果苷、6.0-8.0份的深海水、7.0份的凝固剂、12.0-14.0份的水、21.5-22.5份的甘油、8.0-9.0份的油酸钠、21.0-23.0份的硬脂酸钠、11.0-13.0份的月桂酸钠、3.0-4.0份的香精。这种香皂不仅去污能力强，而且具有够抗菌杀菌、维持皮肤油水平衡、防止皮肤老化、皮肤美容等功能。

1、一种香皂组合物，其特征在于：按重量百分比计含有下列组分，纳米胶态银 1.5—2.5%、纯胚胎素 2.0—3.0%、胶原蛋白 0.05—0.15%、熊果苷 0.05—0.15%、甘油 21.5—22.5%。

2、根据权利要求 1 的香皂组合物，其特征在于：按重量百分比计含有下列组分，纳米胶态银 2.0%，粒径在 1-20nm、纯胚胎素 2.5%、胶原蛋白 0.1%、熊果苷 0.1%、甘油 22.2%。

3、根据权利要求 1 的香皂组合物，其特征在于：由下列重量份的原料制备而成，1.5—2.5 份的纳米胶态银、2.0—3.0 份的纯胚胎素、0.05—0.15 份的胶原蛋白、0.05—0.15 份的熊果苷、6.0--8.0 份的深海海水、7.0 份的凝固剂、13.0 份的纯净水、22.2 份的甘油、8.5 份的油酸钠、22.0 份的硬脂酸钠、12.0 份的月桂酸钠、3.6 份的香精。

4、根据权利要求 1 或 2 的香皂组合物，其特征在于：由下列重量份的原料制备而成，2.0 份的纳米胶态银、2.5 份的纯胚胎素、0.1 份的胶原蛋白、0.1 份的熊果苷、7.0 份的深海海水、7.0 份的凝固剂、13.0 份的纯净水、22.2 份的甘油、8.5 份的油酸钠、22.0 份的硬脂酸钠、12.0 份的月桂酸钠、3.6 份的香精。

一种纳米银美容香皂

技术领域:

本发明涉及一种洗涤用品,更具体的涉及一种纳米银香皂。

背景技术:

现有的香皂用品,功能单一,有的虽然具有洗涤功能,但杀菌抗菌效果不良,有的没有防止皮肤老化功能,有的无法维持皮肤油水平衡,有的不具有保健功能等等。

发明内容:

本发明针对现有技术的不足,提供一种具有抗菌杀菌、防止皮肤老化,维持皮肤油水平衡和皮肤美容及完美清洁皮肤的复合功能的香皂。

本发明的技术方案是:

一种香皂组合物,按重量百分比计含有下列组分,纳米胶态银 1.5—2.5%、纯胚胎素 2.0—3.0%、胶原蛋白 0.05—0.15%、熊果苷 0.05—0.15%、甘油 21.5—22.5%。

优选的纳米银胶态 2.0%,粒径在 1-20nm、纯胚胎素 2.5%、胶原蛋白 0.1%、熊果苷 0.1%、甘油 22.2%。

本发明的一个优选方案:

用下列重量份的原料按常规工艺制备香皂:

1.5—2.5 份的纳米胶态银、2.0—3.0 份的纯胚胎素、

0.05—0.15 份的胶原蛋白、0.05—0.15 份的熊果苷、6.0--8.0 份的深海
水、7.0 份的凝固剂、13.0 份的纯净水、22.2 份的甘油、8.5 份的油
酸钠、22.0 份的硬脂酸钠、12.0 份的月桂酸钠、3.6 份的香精。

更优选的方案为采用下列重量配比的原料制备：

2.0 份的纳米胶态银、2.5 份的纯胚胎素、0.1 份的胶原蛋白、
0.1 份的熊果苷、7.0 份的深海海水、7.0 份的凝固剂、13.0 份的纯净水、
22.2 份的甘油、8.5 份的油酸钠、22.0 份的硬脂酸钠、12.0 份的月桂
酸钠、3.6 份的香精。

纳米银的制造方法：在 60 度以上的温度上在纯净水中溶解食用
明胶，提取 0.1%-5% 的明胶水溶剂，把这个水溶剂装在纯银制造的薄
板或圆桶形的阳极电和纯银或铝材料的薄板或棍状的阴极电构成的
电解装置的电解容器内维持 80~100°C。从电源供给装置在两极加
2--120V 的直流电压，电解银，根据需求的浓度 1-12 小时进行反应。
银的含量几乎与反应时间比例增加得到 10-2,000ppm。

本发明的深海海水是深层海水。主要成份：钠，钙，铁，钾，铜，
锌，磷。

熊果苷成份是从月桔树(**Bearberry**) (**山躑躅科**) 提取的天然植
物成份，到现在为止，它被认为对身体绝对没有副作用的绝对安全的
美白成份。

本发明的纳米胶态银为 1—20nm，银粒子可以渗透到皮肤深层，
运用到香皂上，能从外界环境清除污物，杀灭引发粉刺的细菌和其他
细菌，从而保证拥有健康肌肤。

本发明的深海水、熊果苷、纯胚胎素、胶原蛋白等物质添加到香皂中，使香皂具有维持皮肤油水平衡、抗菌杀菌、防止皮肤老化、皮肤保健等功能。

本发明的香皂具有下述良好效果：

- 1、去污清洁效果好。
- 2、能够抗菌杀菌。
- 3、维持皮肤油水平衡。
- 4、防止皮肤老化。
- 5、皮肤美容功能。

具体实施方式：

实施例 1：

采用以下重量份的原料制备香皂：

2.0 份的纳米胶态银、2.5 份的纯胚胎素、0.1 份的胶原蛋白、0.1 份的熊果苷、7.0 份的深海水、7.0 份的凝固剂、13.0 份的纯净水、22.2 份的甘油、8.5 份的油酸钠、22.0 份的硬脂酸钠、12.0 份的月桂酸钠、3.6 份的香精。

制备方法采用常规工艺混合搅拌均匀即可。

实施例 2：

1.5 份的纳米胶态银，粒径在 1-20nm、2.0 份的纯胚胎素、0.05 份的胶原蛋白、0.05 份的熊果苷、6.0 份的深海水、7.0 份的凝固剂、12.0 份的纯净水、21.5 份的甘油、8.0 份的油酸钠、21.0 份的硬脂酸钠、11.0 份的月桂酸钠、3.0 份的香精。

实施例 3:

2.5 份的纳米胶态银、3.0 份的纯胚胎素、0.15 份的胶原蛋白、0.15 份的熊果苷、8.0 份的深海水、7.0 份的凝固剂、14.0 份的纯净水、22.5 份的甘油、9.0 份的油酸钠、23.0 份的硬脂酸钠、13.0 份的月桂酸钠、4.0 份的香精。

实施例 4:

采用以下重量份的原料制备香皂:

2.0 份的纳米胶态银、2.5 份的纯胚胎素、0.1 份的胶原蛋白、0.1 份的熊果苷、7.0 份的凝固剂、20.0 份的纯净水、22.2 份的甘油、8.5 份的油酸钠、22.0 份的硬脂酸钠、12.0 份的月桂酸钠、3.6 份的香精。

制备方法采用常规工艺混合搅拌均匀即可。