



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105213285 A

(43) 申请公布日 2016. 01. 06

(21) 申请号 201510724906. 2 *A61K 8/42*(2006. 01)  
(22) 申请日 2015. 10. 29 *A61K 8/34*(2006. 01)  
(71) 申请人 青岛海之源智能技术有限公司 *A61Q 19/00*(2006. 01)  
地址 266300 山东省青岛市胶州市广州南路 *A61Q 19/10*(2006. 01)  
167 号海邦花园小区 2 号楼办公单元 5 *A61P 17/10*(2006. 01)  
层  
(72) 发明人 王芬 黄清华 刘甜甜 张淑芬  
苏楠  
(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有  
限公司 37105  
代理人 朱晓熹  
(51) Int. Cl.  
*A61K 8/98*(2006. 01)  
*A61K 8/97*(2006. 01)  
*A61K 8/96*(2006. 01)  
*A61K 8/92*(2006. 01)

权利要求书1页 说明书10页

(54) 发明名称

一种祛痘洗面奶及其制备方法

(57) 摘要

本发明属于日化用品领域, 涉及一种祛痘洗面奶及其制备方法, 所述祛痘洗面奶由以下重量份数的原料制成: 丁基羟基茴香醚 0. 5-1. 5 份、椰油酰胺丙基甜菜碱 3-7 份、茶树精油 0. 2-0. 6 份、火山泥 4-8 份、深海鱼子提取液 3-8 份、鲸蜡 4-8 份、水解液 3-7 份、柠檬酸 1-3 份、中药添加剂 3-7 份、无菌水 20-40 份, 其中, 所述中药添加剂由以下重量份数的原料药制成: 三七总皂苷、牡丹皮、蝉蜕、蓝桉、白及、玄参、金缕梅、洋甘菊、梅子、桃花、冬瓜子、白果、芦荟。本发明的洗面奶安全性高、无过敏现象, 质地清爽, 温和去污, 洁肤效果好, 可有效调节皮肤油脂平衡, 改善修复受损肌肤, 有效预防和治疗面部痤疮。

1. 一种祛痘洗面奶,其特征在于,由以下重量份数的原料制成:丁基羟基茴香醚 0.5-1.5 份、椰油酰胺丙基甜菜碱 3-7 份、茶树精油 0.2-0.6 份、火山泥 4-8 份、深海鱼子提取液 3-8 份、鲸蜡 4-8 份、水解液 3-7 份、柠檬酸 1-3 份、中药添加剂 3-7 份、无菌水 20-40 份,其中,所述中药添加剂由以下重量份数的原料药制成:三七总皂苷 2-7 份、牡丹皮 3-7 份、蝉蜕 1-6 份、蓝桉 4-8 份、白及 3-7 份、玄参 5-10 份、金缕梅 6-14 份、洋甘菊 3-8 份、梅子 4-12 份、桃花 5-15 份、冬瓜子 2-6 份、白果 3-7 份、芦荟 4-10 份。

2. 如权利要求 1 所述的一种祛痘洗面奶,其特征在于,由以下重量份数的原料制成:丁基羟基茴香醚 0.75-1.25 份、椰油酰胺丙基甜菜碱 4-6 份、茶树精油 0.3-0.5 份、火山泥 5-7 份、深海鱼子提取液 4-7 份、鲸蜡 5-7 份、水解液 4-6 份、柠檬酸 1.5-2.5 份、中药添加剂 4-6 份、无菌水 25-35 份,其中,所述中药添加剂由以下重量份数的原料药制成:三七总皂苷 3-6 份、牡丹皮 4-6 份、蝉蜕 3-5 份、蓝桉 5-7 份、白及 4-6 份、玄参 6-9 份、金缕梅 8-12 份、洋甘菊 4-7 份、梅子 6-10 份、桃花 8-12 份、冬瓜子 3-5 份、白果 4-6 份、芦荟 6-8 份。

3. 如权利要求 1 所述的一种祛痘洗面奶,其特征在于,由以下重量份数的原料制成:丁基羟基茴香醚 1 份、椰油酰胺丙基甜菜碱 5 份、茶树精油 0.4 份、火山泥 6 份、深海鱼子提取液 6 份、鲸蜡 6 份、水解液 5 份、柠檬酸 2 份、中药添加剂 5 份、无菌水 30 份,其中,所述中药添加剂由以下重量份数的原料药制成:三七总皂苷 5 份、牡丹皮 5 份、蝉蜕 4 份、蓝桉 6 份、白及 5 份、玄参 8 份、金缕梅 10 份、洋甘菊 6 份、梅子 8 份、桃花 10 份、冬瓜子 4 份、白果 5 份、芦荟 7 份。

4. 如权利要求 1-3 任一项所述的一种祛痘洗面奶,其特征在于,所述深海鱼子提取液为鲟鱼的卵提取物。

5. 如权利要求 1-3 所述的一种祛痘洗面奶的制备方法,其特征在于,包括以下步骤:

(1) 将丁基羟基茴香醚、椰油酰胺丙基甜菜碱、鲸蜡、柠檬酸与一半重量的无菌水依次加入反应釜中,升温至 60-70℃,搅拌均匀,作为油相备用;

(2) 将深海鱼子提取液、水解液、中药添加剂加入剩余重量的无菌水中,加热至 60-70℃,并搅拌均匀,得水相备用;

(3) 将茶树精油、火山泥、步骤 (1) 制备的油相和步骤 (2) 制备的水相依次加入乳化机,进行乳化,直至得到质地细腻均匀的乳膏状,即得所述的洁面乳。

6. 如权利要求 5 所述的一种祛痘洗面奶的制备方法,其特征在于,步骤 (2) 所述中药添加剂的制备方法为:将新鲜、无破损的金缕梅、洋甘菊、梅子、桃花、芦荟清洗干净后,加入质量分数为 75% 的酒精溶液中在低于 60℃ 的温度下浸提;将浸提过的花和浸提液离心分离得鲜花果汁;将鲜花果汁过滤除杂后,回收乙醇,并高温瞬间灭菌,得浓缩花果汁;将牡丹皮、蝉蜕、蓝桉、白及、玄参、冬瓜子、白果研磨成 80 目细粉后,放置于超临界萃取仪中的萃取釜中,利用二氧化碳作为介质进行萃取,萃取釜压力为 40Mpa,萃取温度为 45℃,分离器压力 12Mpa,分离器温度为 70℃,萃取 2h 后,得到萃取液;将浓缩花果汁和萃取液混合均匀后进行喷雾干燥,与三七总皂苷混和后进行超微粉碎,并过 200 目网筛,得中药提取物。

7. 如权利要求 5 所述的一种祛痘洗面奶的制备方法,其特征在于,步骤 (3) 所述的乳化方法为高剪切与搅拌相结合的工艺。

## 一种祛痘洗面奶及其制备方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及护肤品领域,具体涉及一种祛痘洗面奶,本发明还涉及该洗面奶的制备方法。

### 背景技术

[0002] 痤疮又称青春痘,是毛囊皮脂腺单位的一种慢性炎症性皮肤病,主要好发于青少年,对青少年的心理和社交影响很大,但青春期后往往能自然减轻或痊愈。临床表现以好发于面部的粉刺、丘疹、脓疱、结节等多形性皮损为特点。主要与皮脂分泌过多、毛囊皮脂腺导管堵塞、细菌感染和炎症反应等因素密切相关。进入青春期后人体内雄激素特别是睾酮的水平迅速升高,促进皮脂腺发育并产生大量皮脂。同时毛囊皮脂腺导管的角化异常造成导管堵塞,皮脂排出障碍,形成角质栓即微粉刺。毛囊中多种微生物尤其是痤疮丙酸杆菌大量繁殖,痤疮丙酸杆菌产生的脂酶分解皮脂生成游离脂肪酸,同时趋化炎症细胞和介质,最终诱导并加重炎症反应。痤疮皮损好发于面部及上胸背部,表现为粉刺,炎性丘疹,继发脓疱、结节等损害,常伴皮脂溢出。易形成色素沉着、毛孔粗大甚至瘢痕等遗留病症,对患者的心理及生活造成严重的影响。

[0003] 目前市场上的祛痘产品也有不少,不过这些祛痘产品大多添加化学的杀菌剂,如氯苄烷铵、水杨酸、过氧化苯甲酰等,其刺激性大、有些容易引起皮肤过敏、不易吸收,长期使用效果不显著等缺点。

### 发明内容

[0004] 本发明的目的是为了解决上述问题,提供一种安全性高、无过敏现象,温和去污的洗面奶,该洗面奶质地清爽,洁肤效果好,可有效调节皮肤油脂平衡,改善修复受损肌肤,有效预防和治疗面部痤疮。

[0005] 为了实现上述目的,本发明提供的技术方案是:

[0006] 一种祛痘洗面奶,由以下重量份数的原料制成:丁基羟基茴香醚 0.5-1.5 份、椰油酰胺丙基甜菜碱 3-7 份、茶树精油 0.2-0.6 份、火山泥 4-8 份、深海鱼子提取液 3-8 份、鲸蜡 4-8 份、水解液 3-7 份、柠檬酸 1-3 份、中药添加剂 3-7 份、无菌水 20-40 份,其中,所述中药添加剂由以下重量份数的原料药制成:三七总皂苷 2-7 份、牡丹皮 3-7 份、蝉蜕 1-6 份、蓝桉 4-8 份、白及 3-7 份、玄参 5-10 份、金缕梅 6-14 份、洋甘菊 3-8 份、梅子 4-12 份、桃花 5-15 份、冬瓜子 2-6 份、白果 3-7 份、芦荟 4-10 份。

[0007] 进一步的,一种祛痘洗面奶,由以下重量份数的原料制成:丁基羟基茴香醚 0.75-1.25 份、椰油酰胺丙基甜菜碱 4-6 份、茶树精油 0.3-0.5 份、火山泥 5-7 份、深海鱼子提取液 4-7 份、鲸蜡 5-7 份、水解液 4-6 份、柠檬酸 1.5-2.5 份、中药添加剂 4-6 份、无菌水 25-35 份,其中,所述中药添加剂由以下重量份数的原料药制成:三七总皂苷 3-6 份、牡丹皮 4-6 份、蝉蜕 3-5 份、蓝桉 5-7 份、白及 4-6 份、玄参 6-9 份、金缕梅 8-12 份、洋甘菊 4-7 份、梅子 6-10 份、桃花 8-12 份、冬瓜子 3-5 份、白果 4-6 份、芦荟 6-8 份。

[0008] 进一步的,一种祛痘洗面奶,由以下重量份数的原料制成:丁基羟基茴香醚 1 份、椰油酰胺丙基甜菜碱 5 份、茶树精油 0.4 份、火山泥 6 份、深海鱼子提取液 6 份、鲸蜡 6 份、水解液 5 份、柠檬酸 2 份、中药添加剂 5 份、无菌水 30 份,其中,所述中药添加剂由以下重量份数的原料药制成:三七总皂苷 5 份、牡丹皮 5 份、蝉蜕 4 份、蓝桉 6 份、白及 5 份、玄参 8 份、金缕梅 10 份、洋甘菊 6 份、梅子 8 份、桃花 10 份、冬瓜子 4 份、白果 5 份、芦荟 7 份。

[0009] 进一步的,所述深海鱼子提取液为鲟鱼的卵提取物。

[0010] 本发明还提供一种祛痘洗面奶的制备方法,包括以下步骤:

[0011] (1) 将丁基羟基茴香醚、椰油酰胺丙基甜菜碱、鲸蜡、柠檬酸与一半重量的无菌水依次加入反应釜中,升温至 60-70℃,搅拌均匀,作为油相备用;

[0012] (2) 将深海鱼子提取液、水解液、中药添加剂加入剩余重量的无菌水中,加热至 60-70℃,并搅拌均匀,得水相备用;

[0013] (3) 将茶树精油、火山泥、步骤(1)制备的油相和步骤(2)制备的水相依次加入乳化机,进行乳化,直至得到质地细腻均匀的乳膏状,即得所述的洁面乳。

[0014] 进一步的,步骤(2)所述中药添加剂的制备方法为:将新鲜、无破损的金缕梅、洋甘菊、梅子、桃花、芦荟清洗干净后,加入质量分数为 75% 的酒精溶液中在低于 60℃ 的温度下浸提;将浸提过的花和浸提液离心分离得鲜花果汁;将鲜花果汁过滤除杂后,回收乙醇,并高温瞬间灭菌,得浓缩花果汁;将牡丹皮、蝉蜕、蓝桉、白及、玄参、冬瓜子、白果研磨成 80 目细粉后,放置于超临界萃取仪中的萃取釜中,利用二氧化碳作为介质进行萃取,萃取釜压力为 40Mpa,萃取温度为 45℃,分离器压力 12Mpa,分离器温度为 70℃,萃取 2h 后,得到萃取液;将浓缩花果汁和萃取液混合均匀后进行喷雾干燥,与三七总皂苷混和后进行超微粉碎,并过 200 目网筛,得中药提取物。

[0015] 进一步的,步骤(3)所述的乳化方法为高剪切与搅拌相结合的工艺。

[0016] 本发明的使用方法:将面部充分打湿后,取黄豆粒大小的本发明的洗面奶于手掌心,加少许水,双手摩擦至打出丰富的泡沫,把泡沫涂在脸上,然后轻轻打圈按摩,然后用清水将冲掉。注意按摩时不要太用力,以免产生皱纹,在脸上停留的时间不要超过 1 分钟。

[0017] 本发明的洗面奶安全性高、无过敏现象,质地清爽,温和去污,洁肤效果好,可有效调节皮肤油脂平衡,改善修复受损肌肤,有效预防和治疗面部痤疮,其中:

[0018] 丁基羟基茴香醚:又名叔丁基-4-羟基茴香醚、丁基大茴香醚,简称 BHA,为两种成分(3-BHA 和 2-BHA)的混合物。丁基羟基茴香醚对热较稳定,在弱碱性条件下不容易被破坏,因此是一种良好的抗氧化剂;

[0019] 椰油酰胺丙基甜菜碱:是一种两性离子表面活性剂,在酸性及碱性条件下均具有优良的稳定性,分别呈现阳和阴离子性,常与阴、阳离子和非离子表面活性剂并用,其配伍性能良好。能显著提高洗涤类产品的柔软、调理和低温稳定性。本品刺激性小、性能温和,泡沫多,去污力强,泡沫细腻且稳定,具有优良的增稠性、柔软性、杀菌性、抗静电性、抗硬水性,适用于配置香波、沐浴露、洗面奶等,可增强对头发、皮肤的柔软性;

[0020] 茶树精油:为茶树的提取物。最主要的化学成分为对孟烯(terpinene)、松油精(pinene)、柠檬油精(limonene)、桉油酚(cineole)、香油脑(terpineol)、茴香素(cumene)。具有杀菌消炎、收敛毛孔、治疗伤风感冒、咳嗽、鼻炎、哮喘,改善痛经、月经不调及生殖器感染等功效。适用于油性及粉刺皮肤,治疗化脓伤口及灼伤、晒伤、香港脚及头屑。

使头脑清醒,恢复活力,抗沮丧。具有良好的抗菌舒缓作用及天然渗透力,能快速渗透毛囊进行调理。净化效果绝佳,改善伤口感染的化脓现象,以及疖;

[0021] 火山泥:是火山的产物,是以火山玻璃为主要成分的深灰到黑色的无黏性泥。火山泥蕴含三十多种微量元素和矿物质:硅、铝、镁、钙、铁、钛、硫、磷、钠、铜、锌、硒、钴、锰、钼等。相比起皮肤和皮脂间的吸附力,具有无数极细小孔的物质对皮脂的吸附能力更加强烈,能有效吸走毛孔内的污垢。此外,火山泥富含钾、钠、硫磺以及多种天然矿物成分,能呈现优秀的保湿、弹力和镇静舒缓效果;

[0022] 深海鱼子提取物:是深海鲑鱼的卵提取物,能深度补水、持久锁水,帮助肌肤吸收胶原蛋白,令肌肤恢复光泽,细致毛孔紧致肌肤,能够显著淡化肌肤色斑,均匀肤色,使肌肤明亮而有光泽。能有效促进细胞的新陈代谢,平滑细纹、皱纹,并提升肌肤的保湿能力和弹性;

[0023] 鲸蜡:鲸蜡是从抹香鲸头部提取出来的油腻物质经冷却和压榨而得的固体蜡,精制品白色,无臭,有光泽。凝固点 41-49℃。溶于乙醚和二硫化碳,不溶于水,在碱水溶液中可部分皂化形成乳状液。滋润,不油腻,增强肌肤吸水;起稳定、增稠作用;

[0024] 水解液:又名水解珍珠液、珍珠提取液,是通过生物化学反应、分解提取,在珍珠粉中脱除了大量碳酸钙,提取其有效成份氨基酸和多种营养成分。促进肌肤新陈代谢、消炎杀菌、防晒抗炎、漂白、解除硬化、角化、防粉刺、祛色斑、除青春痘、防皱、改善伤痕以及活血化淤、加速血液循环。珍珠中的碳酸钙对金黄色葡萄球菌有较强的抑制作用。用珍珠粉外敷于开放性手损伤、软组织缺损的创面,能促进细胞增生分化、加速创面的血液循环,增强机体局部机能;

[0025] 柠檬酸:是一种重要的有机酸,又名枸橼酸,无色晶体,常含一分子结晶水,无臭,有很强的酸味,易溶于水。柠檬酸主要用作酸味剂、增溶剂、缓冲剂、抗氧化剂、除腥脱臭剂、风味增进剂、胶凝剂、调色剂等。此外,柠檬酸还有抑制细菌、护色、改进风味、促进蔗糖转化等作用。柠檬酸还具有螯合作用,能够清除某些有害金属。柠檬酸能够防止因酶催化和金属催化引起的氧化作用,从而阻止速冻水果变色变味;

[0026] 所述中药添加剂由以下原料药制成:三七总皂苷、牡丹皮、蝉蜕、蓝桉、白及、玄参、金缕梅、洋甘菊、梅子、桃花、冬瓜子、白果、芦荟,其中:

[0027] 三七总皂苷:为三七提取的活性有效成份。其主要成份为:人参皂苷 Rb1、人参皂苷 Rg1、三七皂苷 R1。三七总皂苷是根据提取、分离技术从优质三七中提取有效的药用成分包括 20 多种皂苷活性物质、17 种微量元素、蛋白、丰富的维生素、多糖等。能活血祛瘀,通脉活络,具有抑制血小板聚集和增加心脑血管流量的作用;

[0028] 牡丹皮:为毛茛科植物牡丹干燥根皮。苦、辛,微寒。归心、肝、肾经。清热凉血,活血化瘀。主治热入营血,温毒发斑,吐血衄血,夜热早凉,无汗骨蒸,经闭痛经,跌扑伤痛,痈肿疮毒;

[0029] 蝉蜕:入药部位为蝉科昆虫黑蚱羽化后的蜕壳。味甘、咸,性凉。归肺、肝经。疏散风热,利咽开音,透疹,明目退翳,息风止痉。用于风热感冒,温病初起,咽痛音哑,麻疹不透,风疹瘙痒,目赤翳障,急慢惊风,破伤风证,小儿夜啼不安;

[0030] 蓝桉:桃金娘科桉属植物蓝桉,以叶和果实入药。微辛、微苦,平。疏风解热,抑菌消炎,防腐止痒。用于预防流行性感、流行性脑脊髓膜炎,治上呼吸道感染,咽喉炎,支气

管炎,肺炎,急、慢性肾盂肾炎,肠炎,痢疾,丝虫病;外用治烧烫伤,蜂窝织炎,乳腺炎,疖肿,丹毒,水田皮炎,皮肤湿疹,脚癣,皮肤消毒;

[0031] 白及:入药部位为兰科植物白及的干燥块茎。苦、甘、涩,微寒。归肺、肝、胃经。收敛止血,消肿生肌。用于咯血,吐血,外伤出血,疮疡肿毒,皮肤皲裂。不宜与川乌、制川乌、草乌、制草乌、附子同用;

[0032] 玄参:入药部位为玄参科植物玄参及北玄参的根。甘、苦、咸,微寒。归脾、胃、肾经。清热凉血;滋阴降火;解毒散结。主温热病热和营血;身热;烦渴;舌绛;发斑;骨蒸劳嗽;虚烦不寐;津伤便秘;目涩昏花;咽喉喉肿痛;瘰疬痰核;痈疽疮毒;

[0033] 金缕梅:甘,平。归脾经。益气。主劳伤乏力。金缕梅内含单宁质多种如 Ellaggtannin 和 Hamamlitannin 可以调节皮脂分泌、具保湿及嫩白作用。促进淋巴血液循环,可专门克服早晨眼肿和黑眼圈。具有镇静、安抚的效果,对龟裂、晒伤、粉刺有改善效果。可有效帮助肌肤夜间的再生能力。去除眼袋、放松以及缓和对于油性肌肤或是过敏的肌肤都有很优异的效果。有舒缓、收敛、抗菌、抗衰老的效果,因有收敛控油、杀菌的显著疗效,对于青春期少年或是出油状况较严重的皮肤,是不二选择。金缕梅中含有特殊的柔敏因子。能舒缓不安定的肌肤。帮助肌肤回复镇定。保持代谢平衡。消除肌肤的不适感。金缕梅对于真菌感染有特殊的疗效。牛皮癣、湿疹、静脉曲张或痔疮患者。可用金缕梅萃取液以坐浴的方式浸泡改善皮肤状况;

[0034] 洋甘菊:味微苦、甘香,明目、退肝火,治疗失眠,降低血压,可增强活力、提神。增强记忆力、降低胆固醇。祛痰止咳,可有效缓解支气管炎及气喘,可舒缓头痛、偏头痛或感冒引起的肌肉痛,对中和胃酸、舒缓神经有帮助。可消除感冒所引起的肌肉酸痛,能镇定精神、纾缓情绪,提升睡眠质量,还可改善过敏的皮肤。有帮助睡眠、润泽肌肤、可治长期便秘、能消除紧张、眼睛疲劳、润肺、养生,并可治疗焦虑和紧张造成的消化不良,且对失眠、神经痛及月经痛、肠胃炎都有所助益、减轻头痛。洋甘菊还具有很好的舒敏、修护敏感肌肤、减少细红血丝、减少发红、调整肤色不均等作用;

[0035] 梅子:蔷薇科乔木植物梅的果实。性温、味甘、酸,入肝、脾、肺、大肠经;具有敛肺止咳、涩肠止泻、除烦静心、生津止渴、杀虫安蛔、止痛止血的作用;梅子还可以改善血液循环,具有美容功效;

[0036] 桃花:中医药学认为,桃花味甘、辛,性微温,入心、肺、大肠经,有活血悦肤、峻下利尿、化瘀止痛等功效。现代医学研究表明,桃花含有山萘酚、胡萝卜素、维生素 B1、维生素 B2、烟酸、维生素 C、维生素 E、优质蛋白质、挥发油、脂肪、纤维素、钾、铁、磷、锌等。这些物质能扩张血管,疏通脉络,润泽肌肤,改善血液循环,促进皮肤营养和氧供给,使促进人体衰老的脂褐质素加快排泄,防止黑色素在皮肤内慢性沉积,从而能有效地预防黄褐斑、雀斑、黑斑,达到美白祛斑的功效;

[0037] 冬瓜子:为葫芦科植物,冬瓜的种子晒干而成。冬瓜子性凉,味甘。具有清肺化痰,消痛排脓,利湿的功效,中医临床用来治疗痰热咳嗽,肺痈,肠痈,白浊,带下,水肿,脚气等症。冬瓜子有很好的保健、抗衰老的作用;

[0038] 白果:为银杏科植物银杏的干燥成熟种子。白果含有多种营养元素,除蛋白质、脂肪、糖类之外,还含有维生素 C、维生素 B2、胡萝卜素、钙、磷、铁、钾、镁等微量元素,以及银杏酸、白果酚、多糖等成分。中医认为,白果能敛肺气、定痰喘、止带浊、止泻泄、解毒、缩小

便,主治哮喘咳嗽、带下白浊、小便频数、遗尿等。白果具有通畅血管、保护肝脏、改善大脑功能、润皮肤、抗衰老、治疗老年痴呆症和脑供血不足等功效。白果可以滋阴养颜抗衰老,使人肌肤、面部红润。白果中含有的白果酸、白果酚,经实验证明有抑菌和杀菌作用,可用于治疗呼吸道感染性疾病。白果水浸剂对各种真菌有不同程度的抑制作用,可止痒疗癣;

[0039] 芦荟:苦,寒。泻火解毒,化瘀杀虫。主目赤、便秘、白浊、尿血、小儿惊痫、疳积、烧烫伤、妇女闭经、痔疮、疥疮、痈疽肿毒、跌打损伤。药理作用有杀菌作用,抗炎作用,湿润美容作用,健胃下泄作用,强心活血作用,免疫和再生作用,免疫与抗肿瘤作用,解毒作用,抗衰老作用,镇痛、镇静作用,防晒作用。芦荟中含的多糖和多种维生素对人体皮肤有良好的营养、滋润、增白作用。翠叶芦荟是最适宜直接美容的芦荟鲜叶,即库拉索芦荟,它具有使皮肤收敛、柔软化、保湿、消炎、漂白的性能。还有解除硬化、角化、改善伤痕的作用,不仅能防止小皱纹、眼袋、皮肤松弛,还能保持皮肤湿润、娇嫩,同时,还可以治疗皮肤炎症,对粉刺、雀斑、痤疮以及烫伤、刀伤、虫咬等亦有很好的疗效。

[0040] 本发明的祛痘洗面奶,采用深海生物精华和草本植物精华相配合的配方,充分提取各种原料有效成分,并使所有有效成分充分融合在一起。其中,制成的中药添加剂中,三七皂苷能活血祛瘀,通脉活络,牡丹皮清热凉血,活血化瘀,蝉蜕疏散风热,蓝桉疏风解热,抑菌消炎,防腐止痒,白及收敛止血,消肿生肌,玄参清热凉血,滋阴降火,解毒散结,金缕梅可以调节皮脂分泌,具保湿及嫩白作用,具有镇静、安抚的效果,对龟裂、晒伤、粉刺有改善效果,可有效帮助肌肤夜间的再生能力,洋甘菊能润泽肌肤,具有很好的舒敏、修护敏感肌肤、减少细红血丝、减少发红、调整肤色不均等作用,梅子可以改善血液循环,具有美容功效,桃花润泽肌肤,改善血液循环,促进皮肤营养和氧供给,使促进人体衰老的脂褐质素加快排泄,防止黑色素在皮肤内慢性沉积,从而能有效地预防黄褐斑、雀斑、黑斑,达到美白祛斑的功效,冬瓜子具有清肺化痰,消痛排脓,利湿的功效,有很好的保健、抗衰老的作用,白果可以滋阴养颜抗衰老,使人肌肤、面部红润,还具有抑菌和杀菌作用,芦荟泻火解毒,化瘀杀虫,具有使皮肤收敛、柔软化、保湿、消炎、漂白的性能,还有解除硬化、角化、改善伤痕的作用,以上所有原料药相互配伍,使制成的中药添加剂具有抑菌消炎、解毒散结、促进细胞新陈代谢的功效,赋予了本发明抑菌消炎、解毒散结、舒敏修复的功效。方中还有丁基羟基茴香醚热稳定性好,具有良好的抗氧化性,椰油酰胺丙基甜菜碱刺激性小、性能温和,泡沫多,去污力强,泡沫细腻且稳定,配伍性能良好,茶树精油具有良好的抗菌舒缓、收敛毛孔作用及天然渗透力,能快速渗透毛囊进行调理,火山泥富含钾、钠、硫磺以及多种天然矿物成分,能呈现优秀的保湿、弹力和镇静舒缓效果,深海鱼子提取液含有丰富的磷脂及磷蛋白质,为肌肤提供再生因子及营养,其氨基酸精华更能够修复受损肌肤,令皮肤回复新生儿的光彩,令肌肤恢复光泽,细致毛孔紧致肌肤,鲸蜡滋润,不油腻,增强肌肤吸水,起稳定、增稠作用,水解液促进肌肤新陈代谢、消炎杀菌、防晒抗炎、漂白、解除硬化、角化、防粉刺、祛色斑、除青春痘、防皱、改善伤痕以及活血化淤、加速血液循环,柠檬酸具有很好的抑菌、抗氧化作用。方中所有原料相辅相成,制得的洗面奶安全性高、无过敏现象,洗面奶质地清爽,温和去污,洁肤效果好,可有效调节皮肤油脂平衡,抑菌消炎、解毒散结、消痛排脓,改善修复受损肌肤,有效预防和治疗面部痤疮。

[0041] 本发明的有益效果为:

[0042] 本发明提供了一种祛痘洗面奶,该弥补了现有产品多添加氯苯烷铵、水杨酸、过氧

化苯甲酰等刺激性大、易引起皮肤过敏的化学成分的不足,采用深海生物精华和草本植物精华相配合的配方,充分提取各种原料有效成分,并使所有有效成分充分融合在一起,配方温和无刺激,不添加化学防腐剂和抑菌剂,在有效去污、保湿的同时,可有效调节皮肤油脂平衡,抑菌消炎、解毒散结、消痛排脓,改善修复受损肌肤,有效预防和治疗面部痤疮,使面部肌肤细腻柔滑。本发明的在制备过程中,采用现代先进的医药制备技术,充分提取中药的有效成分,制得中药添加剂,配以深海生物精华和火山泥,质地清爽,安全性高、无过敏反应,在温和去污的同时,能够有效调节皮肤油脂平衡,抑菌消炎、解毒散结、消痛排脓,有效改善面部血液循环,促进面部肌肤新陈代谢,有效预防和治疗面部痤疮。所用原料中,深海鱼子提取液含有丰富的磷脂及磷蛋白质,为肌肤提供再生因子及营养,其氨基酸精华更能够修复受损肌肤,令皮肤回复新生儿的光彩,令肌肤恢复光泽,细致毛孔紧致肌肤,适合所有肤质,特别是粗糙、干燥、黯沉等肌肤,火山泥具有无数极细小孔的物质对油脂的吸附能力更加强烈,能有效吸走毛孔内的污垢,此外,火山泥富含钾、钠、硫磺以及多种天然矿物成分,能呈现优秀的保湿、弹力和镇静舒缓效果,茶树精华具有良好的抗菌舒缓作用及天然渗透力,能快速渗透毛囊进行调理,此三种原料配合使用,使本发明的在使用过程中,在吸走毛孔内污垢的同时,使洗面奶中的其他有效成分能快速渗透入毛囊,被肌肤吸收,有效调节皮肤油脂平衡,抑菌消炎、解毒散结、消痛排脓,促进面部肌肤新陈代谢,消除痤疮,修复受损肌肤,镇静舒缓面部肌肤,收敛粗大毛孔,令肌肤光泽细腻。中药添加剂的提取过程中,提取金缕梅、洋甘菊、梅子、桃花、芦荟时是提取的其浓缩花果汁,其与茶树精华配合,溶解分散在洗面奶中后,其能有效掩盖其中中药成分的中药气味,令使用者心情愉悦放松。

### 具体实施方式

[0043] 根据下述实施例,可以更好地理解本发明。

[0044] 实施例 1

[0045] 一种祛痘洗面奶,由以下重量份数的原料制成:丁基羟基茴香醚 0.5 份、椰油酰胺丙基甜菜碱 3 份、茶树精油 0.2 份、火山泥 4 份、鲟鱼的卵提取物 3 份、鲸蜡 4 份、水解液 3 份、柠檬酸 1 份、中药添加剂 3 份、无菌水 20 份,其中,所述中药添加剂由以下重量份数的原料药制成:三七总皂苷 2 份、牡丹皮 3 份、蝉蜕 1 份、蓝桉 4 份、白及 3 份、玄参 5 份、金缕梅 6 份、洋甘菊 3 份、梅子 4 份、桃花 5 份、冬瓜子 2 份、白果 3 份、芦荟 4 份。

[0046] 所述祛痘洗面奶的制备方法,包括以下步骤:

[0047] (1) 将丁基羟基茴香醚、椰油酰胺丙基甜菜碱、鲸蜡、柠檬酸与一半重量的无菌水依次加入反应釜中,升温至 60-70℃,搅拌均匀,作为油相备用;

[0048] (2) 将深海鱼子提取液、水解液、中药添加剂加入剩余重量的无菌水中,加热至 60-70℃,并搅拌均匀,得水相备用;

[0049] (3) 将茶树精油、火山泥、步骤(1)制备的油相和步骤(2)制备的水相依次加入乳化机,采用高剪切与搅拌相结合的工艺进行乳化,直至得到质地细腻均匀的乳膏状,即得所述的洁面乳。

[0050] 步骤(2)所述中药添加剂的制备方法为:将新鲜、无破损的金缕梅、洋甘菊、梅子、桃花、芦荟清洗干净后,加入质量分数为 75% 的酒精溶液中在低于 60℃ 的温度下浸提;将浸提过的花和浸提液离心分离得鲜花果汁;将鲜花果汁过滤除杂后,回收乙醇,并高温瞬



间灭菌,得浓缩花果汁;将牡丹皮、蝉蜕、蓝桉、白及、玄参、冬瓜子、白果研磨成 80 目细粉后,放置于超临界萃取仪中的萃取釜中,利用二氧化碳作为介质进行萃取,萃取釜压力为 40Mpa,萃取温度为 45℃,分离器压力 12Mpa,分离器温度为 70℃,萃取 2h 后,得到萃取液;将浓缩花果汁和萃取液混合均匀后进行喷雾干燥,与三七总皂苷混和后进行超微粉碎,并过 200 目网筛,得中药提取物。

[0051] 本实施例的使用方法:将面部充分打湿后,取黄豆粒大小的本实施例的洗面奶于手掌心,加少许水,双手摩擦至打出丰富的泡沫,把泡沫涂在脸上,然后轻轻打圈按摩,然后用清水将冲掉。注意按摩时不要太用力,以免产生皱纹,在脸上停留的时间不要超过 1 分钟。

#### [0052] 实施例 2

[0053] 一种祛痘洗面奶,由以下重量份数的原料制成:丁基羟基茴香醚 1.5 份、椰油酰胺丙基甜菜碱 7 份、茶树精油 0.6 份、火山泥 8 份、鲟鱼的卵提取物 8 份、鲸蜡 8 份、水解液 7 份、柠檬酸 3 份、中药添加剂 7 份、无菌水 40 份,其中,所述中药添加剂由以下重量份数的原料药制成:三七总皂苷 7 份、牡丹皮 7 份、蝉蜕 6 份、蓝桉 8 份、白及 7 份、玄参 10 份、金缕梅 14 份、洋甘菊 8 份、梅子 12 份、桃花 15 份、冬瓜子 6 份、白果 7 份、芦荟 10 份。

[0054] 本实施例的祛痘洗面奶的制备方法与实施例 1 的祛痘洗面奶的制备方法相同。

[0055] 本实施例的中药添加剂的制备方法与实施例 1 的中药添加剂的制备方法相同。

[0056] 本实施例的使用方法与实施例 1 的使用方法相同。

#### [0057] 实施例 3

[0058] 一种祛痘洗面奶,由以下重量份数的原料制成:丁基羟基茴香醚 0.75 份、椰油酰胺丙基甜菜碱 4 份、茶树精油 0.3 份、火山泥 5 份、鲟鱼的卵提取物 4 份、鲸蜡 5 份、水解液 4 份、柠檬酸 1.5 份、中药添加剂 4 份、无菌水 25 份,其中,所述中药添加剂由以下重量份数的原料药制成:三七总皂苷 3 份、牡丹皮 4 份、蝉蜕 3 份、蓝桉 5 份、白及 4 份、玄参 6 份、金缕梅 8 份、洋甘菊 4 份、梅子 6 份、桃花 8 份、冬瓜子 3 份、白果 4 份、芦荟 6 份。

[0059] 本实施例的祛痘洗面奶的制备方法与实施例 1 的祛痘洗面奶的制备方法相同。

[0060] 本实施例的中药添加剂的制备方法与实施例 1 的中药添加剂的制备方法相同。

[0061] 本实施例的使用方法与实施例 1 的使用方法相同。

#### [0062] 实施例 4

[0063] 一种祛痘洗面奶,由以下重量份数的原料制成:丁基羟基茴香醚 1.25 份、椰油酰胺丙基甜菜碱 6 份、茶树精油 0.5 份、火山泥 7 份、鲟鱼的卵提取物 7 份、鲸蜡 7 份、水解液 6 份、柠檬酸 2.5 份、中药添加剂 6 份、无菌水 35 份,其中,所述中药添加剂由以下重量份数的原料药制成:三七总皂苷 6 份、牡丹皮 6 份、蝉蜕 5 份、蓝桉 7 份、白及 6 份、玄参 9 份、金缕梅 12 份、洋甘菊 7 份、梅子 10 份、桃花 12 份、冬瓜子 5 份、白果 6 份、芦荟 8 份。

[0064] 本实施例的祛痘洗面奶的制备方法与实施例 1 的祛痘洗面奶的制备方法相同。

[0065] 本实施例的中药添加剂的制备方法与实施例 1 的中药添加剂的制备方法相同。

[0066] 本实施例的使用方法与实施例 1 的使用方法相同。

#### [0067] 实施例 5

[0068] 一种祛痘洗面奶,由以下重量份数的原料制成:丁基羟基茴香醚 1 份、椰油酰胺丙基甜菜碱 5 份、茶树精油 0.4 份、火山泥 6 份、鲟鱼的卵提取物 6 份、鲸蜡 6 份、水解液 5 份、

柠檬酸 2 份、中药添加剂 5 份、无菌水 30 份,其中,所述中药添加剂由以下重量份数的原料药制成:三七总皂苷 5 份、牡丹皮 5 份、蝉蜕 4 份、蓝桉 6 份、白及 5 份、玄参 8 份、金缕梅 10 份、洋甘菊 6 份、梅子 8 份、桃花 10 份、冬瓜子 4 份、白果 5 份、芦荟 7 份。

[0069] 本实施例的祛痘洗面奶的制备方法与实施例 1 的祛痘洗面奶的制备方法相同。

[0070] 本实施例的中药添加剂的制备方法与实施例 1 的中药添加剂的制备方法相同。

[0071] 本实施例的使用方法与实施例 1 的使用方法相同。

[0072] 实施例 6 本发明祛痘洗面奶的质量检测数据

[0073] 本发明实施例 1 与实施例 4 所制得的祛痘洗面奶的质量检测数据如表 1 所示。

[0074] 表 1 本发明的质量检测数据

[0075]

检测项目	单位 符号	标准要求	实施例 1		实施例 4	
			检测 结果	单项 判定	检测 结果	单项 判定
外观	——	液体细致, 均匀一致	符合	合格	符合	合格
香气	——	符合规定香型	符合	合格	符合	合格
耐热	——	(40±1)℃保持 24h, 恢复 至室温后无油水分离现 象	符合	合格	符合	合格
耐寒	——	-5℃—-10℃保持 24h, 恢 复至室温后与试验前无	符合	合格	符合	合格

[0076]

		明显形状差异				
pH	——	4.0-8.5	5.4	合格	5.5	合格
铅	mg/Kg	≤40	0.1	合格	0.1	合格
汞	mg/Kg	≤1	0.05	合格	0.05	合格
砷	mg/Kg	≤10	0.05	合格	0.05	合格
细菌总数	CFU/g	≤1000	<10	合格	<10	合格
霉菌和酵 母菌总数	CFU/g	≤100	<10	合格	<10	合格
粪大肠 菌群	——	不得检出	未检 出	合格	未检 出	合格
绿脓杆菌	——	不得检出	未检 出	合格	未检 出	合格
金黄色葡 萄球菌	——	不得检出	未检 出	合格	未检 出	合格

[0077] 从表 1 的质量检测数据来看,本发明的祛痘洗面奶的检测数据合格,符合国家规定标准。

#### [0078] 实施例 7 过敏试验

[0079] 取健康大鼠 30 只,体重 180-220g,雌雄兼用,试验前剔除两侧背毛,每侧 3×3cm,随机分为试验组、空白对照组和阳性对照组,每组 10 只。阳性对照组用 2,4-二硝基氯苯,致敏用 1%浓度,激发用 0.1%浓度;试验组用本发明实施例 5 的乳液。取本发明实施例 4 的洗面奶涂于背部去毛区,隔日 1 次,共 3 次。于末次接触后 14 天,在背部同一区域涂抹该,6h 后去除药品后即刻观察,并于 24、48、72h 观察有无过敏反应。空白对照组和阳性对照组用同法激发接触和观察。试验结果:阳性对照组动物皮肤在致敏 1 小时后即出现局限性红斑和轻微水肿,24 小时过敏反应症状加重,致敏率为 100%,试验组和空白对照组 动物皮肤均未出现任何过敏反应症状,致敏率为 0%。实验结果表明本发明的配方温和无刺激,可以放心使用。

#### [0080] 实施例 8

[0081] 抽取本发明实施例 1、3、5 的祛痘洗面奶经 150 名面部痤疮患者试用,年龄 13-32 岁,均分三组。使用方法为:受试患者直接使用受试产品,每日早晚各使用一次,使用前将脸部充分打湿后,取黄豆粒大小的洗面奶于手掌心,加少许水,双手摩擦至打出丰富的泡沫,把泡沫涂在脸上,然后轻轻打圈按摩,然后用清水将冲掉。注意按摩时不要太用力,以免产生皱纹,在脸上停留的时间不要超过 1 分钟。坚持使用一个月,检验本发明的祛痘洗面奶治

疗面部痤疮的效果。

[0082] 疗效的评价标准为：

[0083] 痊愈：面部痤疮皮损愈合，愈合创面无痘疤、痘印产生；

[0084] 显效：面部痤疮减少，或创面红肿减轻；

[0085] 无效：病症无变化或病情加重。

[0086] 一个月后统计结果如下：

[0087]

	实施例 1	实施例 3	实施例 5
痊愈	5	3	6
显效	43	46	43
无效	2	1	1
有效率	96%	98%	98%

[0088] 实验结果可以看出，本发明的祛痘洗面奶的有效率可达 96% 以上，平均有效率达 97.33% 以上，且所有受试患者在实验阶段均无皮肤过敏或不良反应发生。

[0089] 典型病例：

[0090] 病例 1：谭某，女，16 岁，面部两颊及额头均布满痤疮，呈多发性白头粉刺，病史半年，使用本发明实施例 1 的祛痘洗面奶一个月后，面部白头粉刺明显减少，继续使用两个月后，面部痤疮基本痊愈，无痘疤、痘印产生，愈后半年无复发。

[0091] 病例 2：程某，女，27 岁，因喜食辛辣，面部前额、两颊和下巴处布满脓疮性痤疮，面部红肿、瘙痒伴有疼痛，反复发作，使用本发明实施例 5 的祛痘洗面奶一个月后，面部痤疮明显减少，红肿减轻，继续使用三个月，面部痤疮痊愈，无痘疤、痘印产生，愈后一年无复发。

[0092] 以上所述是本发明的优选实施方式，其目的在于让熟悉此项技术的人了解本发明内容并加以实施，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本发明原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也视为本发明的保护范围。