



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106344459 A

(43)申请公布日 2017.01.25

(21)申请号 201610926707.4 *A61Q 19/00*(2006.01)

(22)申请日 2016.10.31 *A61Q 17/00*(2006.01)

(71)申请人 青岛海之源智能技术有限公司 *A61P 17/10*(2006.01)

地址 266300 山东省青岛市胶州市广州南路167号海邦花园小区2号楼办公单元5层

(72)发明人 袁国防 林峰 王国藩 李彦龙

(74)专利代理机构 济南诚智商标专利事务有限公司 37105

代理人 黄蓉

(51)Int.Cl.

*A61K 8/9789*(2017.01)

*A61K 8/92*(2006.01)

*A61K 8/73*(2006.01)

*A61Q 19/10*(2006.01)

权利要求书2页 说明书8页

(54)发明名称

一种丹参净油祛痘洗面奶及其制备方法

(57)摘要

本发明公开了一种丹参净油祛痘洗面奶及其制备方法,组成所述洗面奶的组分配方的质量百分数为中药成分提取液10-15%,透明质酸1-2%,单烷基磷酸酯钾盐25-30%,烷基糖苷4-9%,椰油酰胺丙基甜菜碱3-5%,甘油4-8%,硬脂酸乙二醇双酯1-2%,乙二胺四乙酸四钠0.03-0.05%,聚乙二醇600双硬脂酸酯1-1.5%,聚丙烯酸酯共聚物2-4%,玫瑰精油1-1.5%,余量为蒸馏水;所述中药提取物中含有丹参、青柠檬、鱼腥草的有效成分。该洗面奶弥补了现有产品的不足,配方安全温和,可以有效防止皮肤过敏,同时改善修复面部皮肤,抗菌消炎,有效防治面部痤疮。

1. 一种丹参净油祛痘洗面奶,其特征在于:组成所述洗面奶的组分配方的质量百分数为中药成分提取液10-15%,透明质酸1-2%,单烷基磷酸酯钾盐25-30%,烷基糖苷4-9%,椰油酰胺丙基甜菜碱3-5%,甘油4-8%,硬脂酸乙二醇双酯1-2%,乙二胺四乙酸四钠0.03-0.05%,聚乙二醇600双硬脂酸酯1-1.5%,聚丙烯酸酯共聚物2-4%,玫瑰精油1-1.5%,余量为蒸馏水;所述中药提取物中含有丹参、青柠檬、鱼腥草的有效成分。

2. 如权利要求1所述的一种丹参净油祛痘洗面奶,其特征在于:组成所述洗面奶的组分配方的质量百分数为中药成分提取液13%,透明质酸1.5%,单烷基磷酸酯钾盐27%,烷基糖苷7%,椰油酰胺丙基甜菜碱4%,甘油6%,硬脂酸乙二醇双酯1.5%,乙二胺四乙酸四钠0.04%,聚乙二醇600双硬脂酸酯1.2%,聚丙烯酸酯共聚物3%,玫瑰精油1.2%,蒸馏水36.06%。

3. 如权利要求1所述的一种丹参净油祛痘洗面奶,其特征在于:所述中药成分提取液的原料组成及重量份数为:丹参12-16份,苹果鲜果15-20份,川黄柏7-10份,牡荆叶4-8份,黄芩4-8份,金银花9-12份,马齿苋鲜品15-20份,总状绿绒蒿2-4份,千根草1-2份,青柠檬鲜果9-12份,鱼腥草6-9份,白芨6-8份,没药4-8份,败酱草6-8份,炙甘草3-6份。

4. 如权利要求3所述的一种丹参净油祛痘洗面奶,其特征在于:所述中药成分提取液的原料组成及重量份数为:丹参12份,苹果鲜果15份,川黄柏7份,牡荆叶4份,黄芩4份,金银花9份,马齿苋鲜品15份,总状绿绒蒿2份,千根草1份,青柠檬鲜果9份,鱼腥草6份,白芨6份,没药4份,败酱草6份,炙甘草3份。

5. 如权利要求3所述的一种丹参净油祛痘洗面奶,其特征在于:所述中药成分提取液的原料组成及重量份数为:丹参16份,苹果鲜果20份,川黄柏10份,牡荆叶8份,黄芩8份,金银花12份,马齿苋鲜品20份,总状绿绒蒿4份,千根草2份,青柠檬鲜果12份,鱼腥草9份,白芨8份,没药8份,败酱草8份,炙甘草6份。

6. 如权利要求3所述的一种丹参净油祛痘洗面奶,其特征在于:所述中药成分提取液的原料组成及重量份数为:丹参14份,苹果鲜果17份,川黄柏8份,牡荆叶6份,黄芩6份,金银花11份,马齿苋鲜品17份,总状绿绒蒿3份,千根草1.5份,青柠檬鲜果10份,鱼腥草7份,白芨7份,没药6份,败酱草7份,炙甘草4份。

7. 如权利要求3所述的一种丹参净油祛痘洗面奶,其特征在于:所述中药成分提取液的制备方法包括以下步骤:

(1)丹参、川黄柏、牡荆叶、黄芩、金银花、总状绿绒蒿、千根草、鱼腥草、白芨、没药、败酱草、炙甘草洗净后超微粉碎至50目粉末,向混合粉末中加入其总质量4倍的去离子水超声震荡15min后,文火煎煮1h,过200目过滤网得滤液,向滤渣中加入其总质量4倍的去离子水超声震荡15min后,文火煎煮1h,过200目过滤网得滤液,合并两次所得滤液冷却中室温备用;

(2)苹果鲜果、青柠檬鲜果去核,与马齿苋鲜品混合洗净后,加入步骤(1)所得得滤液浸泡30min,榨汁15min后静置1h,过200目过滤网过滤,所得滤液即为中药成分提取液。

8. 如权利要求1至7任一项所述的一种丹参净油祛痘洗面奶的制备方法,其特征在于:包括以下步骤:

1)蒸馏水中加入透明质酸、单烷基磷酸酯钾盐、甘油、乙二胺四乙酸四钠、聚丙烯酸酯共聚物组分,40℃,剪切力800rpm,搅拌混匀1h;

2)将烷基糖苷、椰油酰胺丙基甜菜碱、硬脂酸乙二醇双酯、聚乙二醇600双硬脂酸酯混

合,65℃加热搅拌混匀;

3)将2)所得物缓慢加入1)所得物中,60℃,剪切力为800rpm,搅拌混匀1h;

4)步骤3)所得物降温至 $37 \pm 2^\circ\text{C}$ ,向3)所得物中加入中药成分提取液和玫瑰精油,继续搅拌1h,即得洗面奶。

## 一种丹参净油祛痘洗面奶及其制备方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及化妆品领域,特别涉及一种丹参净油祛痘洗面奶及其制备方法。

### 背景技术

[0002] 痤疮,俗称青春痘、粉刺、暗疮,中医古代称面疮,酒刺。是皮肤科常见病,多发病。众所周知,痤疮是一种慢性的皮肤病。痤疮的治疗也一直是医学界在探索和研究的。如果痤疮治疗的不及时或者不彻底,就会给容貌带来极大的损害。痤疮好发于颜面部,其次为胸背、头部。多对称分布。其皮损为毛囊性丘疹,有白头粉刺、黑头粉刺、炎性丘疹、小脓疱,严重者出现紫红色结节、囊肿、脓肿,甚至破溃,形成窦道和瘢痕。愈后留有色素沉着,萎缩性瘢痕。常伴皮脂分泌增多。其症状多轻微,可有轻度瘙痒,炎症性皮损伴疼痛。病程长短不一,因人而异。痤疮的发生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诸多因素密切相关。市场上的洗面奶大都只有清洁功能而不具备治疗痤疮的效果,部分洗面奶为了达到极好的洁面和清洁效果加入大量的刺激性化学成分,这些化学成分会对面部痤疮造成刺激性伤害,甚至引发过敏反应,加重病情。现有的祛痘洗面奶多以控油为主,但是单纯祛除面部油脂,不能改善肤质,也不能杀灭和抑制致病菌再生,无法有效缓解和治疗面部痤疮。

### 发明内容

[0003] 本发明对现有技术进行改进,提供丹参净油祛痘洗面奶及其制备方法,该洗面奶弥补了现有产品的不足,配方安全温和,可以有效防止皮肤过敏,同时改善修复面部皮肤,抗菌消炎,有效防治面部痤疮。

[0004] 为了实现上述目的,本发明提供的技术方案如下:

[0005] 一种丹参净油祛痘洗面奶,组成所述洗面奶的组分配方的质量百分数为中药成分提取液10-15%,透明质酸1-2%,单烷基磷酸酯钾盐25-30%,烷基糖苷4-9%,椰油酰胺丙基甜菜碱3-5%,甘油4-8%,硬脂酸乙二醇双酯1-2%,乙二胺四乙酸四钠0.03-0.05%,聚乙二醇600双硬脂酸酯1-1.5%,聚丙烯酸酯共聚物2-4%,玫瑰精油1-1.5%,余量为蒸馏水;所述中药提取物中含有丹参、青柠檬、鱼腥草的有效成分。

[0006] 制成该洗面奶的原料组分中,透明质酸(玻尿酸)HA是人皮肤表皮及真皮的主要基质成分之一,其生理功能是能使水分进入细胞间隙,并与蛋白质结合而形成蛋白凝胶,将细胞粘在一起,发挥正常的细胞代谢作用,起到保持细胞水分,保护细胞不受病原菌的侵害,加快恢复皮肤组织,提高创口愈合再生能力,减少疤痕,增强免疫力等作用;玫瑰精油还具有抗菌、抗痉挛、杀菌、净化、镇静等功效,可以提高该遮瑕膏的抗菌消炎效果;含有丹参、青柠檬、鱼腥草的有效成分的中药成分的提取液富含多种维生素等营养物质可以有效滋养皮肤,其有效成分还具有抗菌消炎、清热凉血的作用,配合透明质酸、玫瑰精油等有效成分使得该洗面奶在保湿控油的同时,能够有效改善修复痤疮皮肤环境,起到治疗痤疮的作用,且玫瑰精油带有浓郁的自然香味,能使人心情愉悦,可以遮掩活性成分提取液中的中药气味,

使得本发明的洗面奶无需添加化学香精即芳香宜人,同时,由于中药成分提取液中鱼腥草的有效成分具有很好的抗菌防腐作用,使得本发明的洗面奶无需添加化学防腐剂,使该洗面奶配方温和,更加适用于痤疮肌肤使用。

[0007] 优选的,组成所述洗面奶的组分配方的质量百分数为中药成分提取液13%,透明质酸1.5%,单烷基磷酸酯钾盐27%,烷基糖苷7%,椰油酰胺丙基甜菜碱4%,甘油6%,硬脂酸乙二醇双酯1.5%,乙二胺四乙酸四钠0.04%,聚乙二醇600双硬脂酸酯1.2%,聚丙烯酸酯共聚物3%,玫瑰精油1.2%,蒸馏水36.06%。

[0008] 优选的,所述中药成分提取液的原料组成及重量份数为:丹参12-16份,苹果鲜果15-20份,川黄柏7-10份,牡荆叶4-8份,黄芩4-8份,金银花9-12份,马齿苋鲜品15-20份,总状绿绒蒿2-4份,千根草1-2份,青柠檬鲜果9-12份,鱼腥草6-9份,白芨6-8份,没药4-8份,败酱草6-8份,炙甘草3-6份。

[0009] 优选的,所述中药成分提取液的原料组成及重量份数为:丹参12份,苹果鲜果15份,川黄柏7份,牡荆叶4份,黄芩4份,金银花9份,马齿苋鲜品15份,总状绿绒蒿2份,千根草1份,青柠檬鲜果9份,鱼腥草6份,白芨6份,没药4份,败酱草6份,炙甘草3份。

[0010] 优选的,所述中药成分提取液的原料组成及重量份数为:丹参16份,苹果鲜果20份,川黄柏10份,牡荆叶8份,黄芩8份,金银花12份,马齿苋鲜品20份,总状绿绒蒿4份,千根草2份,青柠檬鲜果12份,鱼腥草9份,白芨8份,没药8份,败酱草8份,炙甘草6份。

[0011] 优选的,所述中药成分提取液的原料组成及重量份数为:丹参14份,苹果鲜果17份,川黄柏8份,牡荆叶6份,黄芩6份,金银花11份,马齿苋鲜品17份,总状绿绒蒿3份,千根草1.5份,青柠檬鲜果10份,鱼腥草7份,白芨7份,没药6份,败酱草7份,炙甘草4份。

[0012] 优选的,所述中药成分提取液的制备方法包括以下步骤:

[0013] (1)丹参、川黄柏、牡荆叶、黄芩、金银花、总状绿绒蒿、千根草、鱼腥草、白芨、没药、败酱草、炙甘草洗净后超微粉碎至50目粉末,向混合粉末中加入其总质量4倍的去离子水超声震荡15min后,文火煎煮1h,过200目过滤网得滤液,向滤渣中加入其总质量4倍的去离子水超声震荡15min后,文火煎煮1h,过200目过滤网得滤液,合并两次所得滤液冷却中室温备用;

[0014] (2)苹果鲜果、青柠檬鲜果去核,与马齿苋鲜品混合洗净后,加入步骤(1)所得滤液浸泡30min,榨汁15min后静置1h,过200目过滤网过滤,所得滤液即为中药成分提取液。

[0015] 本发明还公开了所述的一种丹参净油祛痘洗面奶的制备方法,包括以下步骤:

[0016] 1)蒸馏水中加入透明质酸、单烷基磷酸酯钾盐、甘油、乙二胺四乙酸四钠、聚丙烯酸酯共聚物组分,40℃,剪切力800rpm,搅拌混匀1h;

[0017] 2)将烷基糖苷、椰油酰胺丙基甜菜碱、硬脂酸乙二醇双酯、聚乙二醇600双硬脂酸酯混合,65℃加热搅拌混匀;

[0018] 3)将2)所得物缓慢加入1)所得物中,60℃,剪切力为800rpm,搅拌混匀1h;

[0019] 4)步骤3)所得物降温至 $37 \pm 2^\circ\text{C}$ ,向3)所得物中加入中药成分提取液和玫瑰精油,继续搅拌1h,即得洗面奶。

[0020] 痤疮的发生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诸多因素密切相关。现有的祛痘洗面奶虽然多能起到较好的控油效果,但是单纯祛除面部油脂,不能改善肤质,也不能杀灭和抑制致病菌再生,无法真正有效缓解和治疗面部痤疮。

且部分洗面奶为了达到极好的洁面和清洁效果加入大量的刺激性化学成分,这些化学成分会对面部痤疮造成刺激性伤害,甚至引发过敏反应,加重病情。本发明的洗面奶为了更好的适用于痤疮皮肤添加了透明质酸、玫瑰精油、中药成分提取液等有效成分,其所含的主要有效成分中药成分提取液,结合了中医药治疗手段,以抗菌消炎、清热凉血、保湿润肤、消肿生肌的方法,有效杀灭抑制致病菌,促进痤疮创面愈合,在实现清洁控油功效的同时,有效缓解治疗面部痤疮,制成中药提取液的原料配伍相宜,配方温和有效,其中:

[0021] 丹参:味苦、微辛,性微寒,具有活血祛瘀,通经止痛,清心除烦,凉血消痈之功效。用于胸痹心痛,脘腹胁痛,癥瘕积聚,热痹疼痛,心烦不眠,月经不调,痛经经闭,疮疡肿痛,丹参提取物能促进组织的修复与再生,使局部淤血减轻、血液循环改善,愈合时间缩短,同时对过度增生的纤维母细胞有抑制作用,丹参制剂中含有隐丹参酮、二氢丹参酮,对体外的葡萄球菌、大肠杆菌、变性杆菌有抑制作用;

[0022] 苹果:味甘、微酸,性凉,具有生津止渴,清热除烦,润肺开胃,益脾止泻的功效,用于烦热口渴,或饮酒过度;消化不良或脾阴不足,少食腹泻,苹果含有丰富的碳水化合物、维生素和微量元素,有糖类、有机酸、果胶、蛋白质、钙、磷、钾、铁、维生素A、维生素B、维生素C和膳食纤维,另含有苹果酸,酒石酸,胡萝卜素,是所有蔬果中营养价值最接近完美的一个;

[0023] 川黄柏:苦,寒,清热燥湿,泻火解毒,除骨蒸清虚热,用于湿热泻痢,黄疸,带下,热淋,脚气,痿痹,骨蒸劳热,盗汗,遗精,疮疡肿毒,湿疹瘙痒,盐黄柏滋阴降火,用于阴虚火旺,盗汗骨蒸,黄柏水煎剂或醇浸剂在体外对金黄色葡萄球菌、白色葡萄球菌、溶血性链球菌、肺炎双球菌、炭疽杆菌、霍乱弧菌、白喉杆菌、枯草杆菌、大肠杆菌、绿脓杆菌、伤寒杆菌、副伤寒杆菌、脑膜炎双球菌等,均有不同程度的抑制作用,实验还表明、黄柏对福氏痢疾杆菌、志贺氏痢疾杆菌有较强的抑制作用,另外,黄柏煎剂、水浸剂于体外对多种致病性皮肤真菌、阴道滴虫等均有不同程度的抑制作用;

[0024] 牡荆叶:辛苦,平,祛风解表,除湿,杀虫,止痛,治风寒感冒,痧气腹痛吐泻,痢疾,风湿痛,脚气,流火,痈肿,足癣,牡荆茎叶水煎剂在体外对金黄色葡萄球菌和炭疽杆菌有显著抗菌作用,对大肠杆菌、乙型链球菌、白喉杆菌、伤寒杆菌、绿脓杆菌和痢疾杆菌等也有一定抗菌作用;

[0025] 黄芩:味苦、性寒,能清热燥湿、泻火解毒、止血、安胎有清热燥湿,凉血安胎,解毒功效,黄芩的临床应用抗菌比黄连还好,而且不产生抗药性,黄芩抑制被动皮肤过敏反应(PCA)的有效成分为黄芩甙及黄芩素,黄芩甙、黄芩素对实验性气喘有效;

[0026] 金银花:甘,寒,清热解毒,凉散风热,用于痈肿疔疮,喉痹,丹毒,热毒血痢,风热感冒,温病发热,在体外对多种细菌(伤寒杆菌、副伤寒杆菌、大肠杆菌、变形杆菌、绿脓杆菌、百日咳杆菌,霍乱弧菌以及葡萄球菌、链球菌、肺炎双球菌、脑膜炎球菌等)均有抑制作用;

[0027] 马齿苋:性寒,味甘酸,入心、肝、脾、大肠经,具有收湿止痒、清热消肿、清热解毒,利水去湿,散血消肿,除尘杀菌,消炎止痛,止血凉血的作用,马齿苋对痢疾杆菌、伤寒杆菌和大肠杆菌有较强的抑制作用,可用于各种炎症的辅助治疗,素有“天然抗生素”之称,同时马齿苋还富含维生素C,维生素C具有很好的抗氧化作用可以美白滋养皮肤,现代医学发现,马齿苋有较高的营养价值和药用价值,除了含有常规的蛋白质、维生素和矿物质等营养素外,马齿苋还含有独特的生物活性成分,能够增强人体上皮细胞的活性,有助于促进溃疡而的愈合;

[0028] 总状绿绒蒿:微苦,涩,寒,清热解毒,止痛,全草消炎、止骨痛、治头伤、骨折,云南用根入药,治气虚下陷、浮肿、脱肛、久痢、哮喘;

[0029] 千根草:酸涩,微凉,清热解毒,敛疮止痒,外治飞疡疮、天疱疮、烂头胎毒、皮肤痕痒,内治疟疾,痢疾,泄泻,湿疹,乳痈,痔疮;

[0030] 青柠檬:柠檬是世界上最有药用价值的水果之一,它富含维生素C、糖类、钙、磷、铁、维生素B1、维生素B2、烟酸奎宁酸、柠檬酸、苹果酸、橙皮苷、柚皮苷、香豆精、高量钾元素和低量钠元素等,柠檬具有清热化痰功效,柠檬富含维生素C,对人体发挥的作用犹如天然抗生素,具有抗菌消炎、增强人体免疫力等多种功效,柠檬富含维生素C和维生素P,能增强血管弹性和韧性,可预防和治疗高血压和心肌梗塞症状;

[0031] 鱼腥草:性微寒,味苦,清热解毒,排脓消痈,利尿通淋,治肺炎,肺脓疡,热痢,疟疾,水肿,淋病,白带,痈肿,痔疮,脱肛,湿疹,秃疮,疥癣,鱼腥草可以增强WBC的吞噬能力,提高血清备解素,鱼腥草提高机体免疫力,对感染性病的治疗有着重要的意义,鱼腥草中提得一种黄色油状物,对各种微生物(尤其是酵母菌和霉菌)均有抑制作用,对溶血性的链球菌、金黄色葡萄球菌、流感杆菌、卡他球菌、肺炎球菌有明显的抑制作用;

[0032] 白芨:苦、甘、凉,补肺,止血,消肿,生肌,敛疮,治肺伤咳血,衄血,金疮出血,痈疽肿毒,溃疡疼痛,汤火灼伤,手足皲裂;

[0033] 没药:味辛、苦,性平,散瘀定痛,消肿生肌,用于胸痹心痛,胃脘疼痛,痛经经闭.产后瘀阻,癥瘕腹痛,风湿痹痛,跌打损伤,痈肿疮疡等病症的治疗;

[0034] 败酱草:清热解毒,凉血,消痈排脓,祛瘀止痛,用于肠痈,肺痈高热,咳吐脓血,热毒疮疖,疮疖肿痛,胸腹疼痛,阑尾炎,肠炎、痢疾,产后腹痛,痛经,败酱草有抗病毒,抗肿瘤,利胆,利尿,促肝细胞再生等作用,败酱有一定的抗菌作用,对内毒素有明显的减毒作用,黄花败酱具有明显的镇静、催眠作用,比西方古典的镇静剂缬草强一倍以上,其镇静、催眠功效的有效成分主要为挥发油,败酱烯、异败酱烯,败酱皂苷也有镇静、催眠作用,黄花败酱有显著的升高白细胞和增强巨噬细胞的吞噬作用;

[0035] 炙甘草:含有甘草甜素、甘草次酸、甘草多糖等多种化学成分,具有抗炎及抗变态反应作用,可调节机体免疫功能,抗肿瘤和止痛作用,因此炙甘草的主要功效是和中缓急,润肺,解毒,调和诸药。

[0036] 本发明的洗面奶的有效成分在洁面过程中,通过透皮吸收直接作用于患处,改善皮肤环境,缓解发炎症状,有效治疗痤疮,在制备过程中采用现代先进的医药制药技术,充分提取原料药有效成分,制得中药成分提取液,制成中药成分提取液的诸药中,丹参、川黄柏、牡荆叶、黄芩、马齿苋、总状绿绒蒿、金银花、千根草、鱼腥草、败酱草合用可以很好的起到抗菌消炎之效,且苹果、青柠檬的加入使得该洗面奶呈弱酸性,经常使用可以保持皮肤的弱酸性环境,可以减小细菌滋生,与其他成分共同作用,可有效杀灭致病菌并抑制其再生,消除患处炎症;丹参、苹果、川黄柏、黄芩、马齿苋、总状绿绒蒿、金银花、千根草、鱼腥草、败酱草合用还可以起到清热凉血之效,有效清除侵入患处皮肤的热毒,从根源改善肌肤内环境,治疗痤疮;苹果、青柠檬、马齿苋等原料富含丰富的维生素C、维生素E、复合多糖和有机酸等营养物质可以起到滋润保湿的作用;丹参、千根草、鱼腥草、白芨、没药、败酱草还可以起到生肌消肿之效,消除患处肌肤肿痛,促进痤疮创面愈合,促进患处皮肤恢复,减少痘疤痘印的产生。与此同时,洗面奶中所含的透明质酸(玻尿酸)HA是人皮肤表皮及真皮的主要

基质成分之一,其生理功能是能使水分进入细胞间隙,并与蛋白质结合而形成蛋白凝胶,将细胞粘在一起,发挥正常的细胞代谢作用,起到保持细胞水分,保护细胞不受病原菌的侵害,加快恢复皮肤组织,提高创口愈合再生能力,减少疤痕,增强免疫力等作用;玫瑰精油还具有抗菌、抗痉挛、杀菌、净化、镇静等功效,可以提高该遮瑕膏的抗菌消炎效果;这些成分与中药成分提取液的有效成分共同作用可以增强该洗面奶保湿控油、消肿生肌的作用,更好的滋润护肤、保湿控油、淡化疤痕、细纹、滋润肌肤、预防皱纹,可有效预防痘疤痘印产生。

[0037] 本发明的有益效果为:本发明提供了丹参净油祛痘洗面奶及其制备方法,该洗面奶弥补了现有产品的不足,配方安全温和,可以有效防止皮肤过敏,同时改善修复面部皮肤,抗菌消炎,有效防治面部痤疮。具体而言:

[0038] (1)制成该洗面奶的原料组分中,透明质酸(玻尿酸)HA是人皮肤表皮及真皮的主要基质成分之一,其生理功能是能使水分进入细胞间隙,并与蛋白质结合而形成蛋白凝胶,将细胞粘在一起,发挥正常的细胞代谢作用,起到保持细胞水分,保护细胞不受病原菌的侵害,加快恢复皮肤组织,提高创口愈合再生能力,减少疤痕,增强免疫力等作用;玫瑰精油还具有抗菌、抗痉挛、杀菌、净化、镇静等功效,可以提高该遮瑕膏的抗菌消炎效果;含有丹参、青柠檬、鱼腥草的有效成分的中药成分的提取液富含多种维生素等营养物质可以有效滋养皮肤,其有效成分还具有抗菌消炎、清热凉血的作用,配合透明质酸、玫瑰精油等有效成分使得该洗面奶在保湿控油的同时,能够有效改善修复痤疮皮肤环境,起到治疗痤疮的作用,且玫瑰精油带有浓郁的自然香味,能使人心情愉悦,可以遮掩活性成分提取液中的中药气味,使得本发明的洗面奶无需添加化学香精即芳香宜人,同时,由于中药成分提取液中鱼腥草的有效成分具有很好的抗菌防腐作用,使得本发明的洗面奶无需添加化学防腐剂,使该洗面奶配方温和,更加适用于痤疮肌肤使用。

[0039] (2)制成中药成分提取液的诸药中,丹参、川黄柏、牡荆叶、黄芩、马齿苋、总状绿绒蒿、金银花、千根草、鱼腥草、败酱草合用可以很好的起到抗菌消炎之效,且苹果、青柠檬的加入使得该洗面奶呈弱酸性,经常使用可以保持皮肤的弱酸性环境,可以减小细菌滋生,与其他成分共同作用,可有效杀灭致病菌并抑制其再生,消除患处炎症;丹参、苹果、川黄柏、黄芩、马齿苋、总状绿绒蒿、金银花、千根草、鱼腥草、败酱草合用还可以起到清热凉血之效,有效清除侵入患处皮肤的热毒,从根源改善肌肤内环境,治疗痤疮;苹果、青柠檬、马齿苋等原料富含丰富的维生素C、维生素E、复合多糖和有机酸等营养物质可以起到滋润保湿的作用;丹参、千根草、鱼腥草、白芨、没药、败酱草还可以起到生肌消肿之效,消除患处肌肤肿痛,促进痤疮创面愈合,促进患处皮肤恢复,减少痘疤痘印的产生。

## 具体实施方式

[0040] 根据下述实施例,可以更好地理解本发明。然而,本领域的技术人员容易理解,实施例所描述的具体的物料配比、工艺条件及其结果仅用于说明本发明而不应当也不会限制权利要求书中所详细描述的本发明。

[0041] 实施例1

[0042] 一种丹参净油祛痘洗面奶,组成所述洗面奶的组分配方的质量百分数为中药成分提取液13%,透明质酸1.5%,单烷基磷酸酯钾盐27%,烷基糖苷7%,椰油酰胺丙基甜菜碱4%,甘油6%,硬脂酸乙二醇双酯1.5%,乙二胺四乙酸四钠0.04%,聚乙二醇600双硬脂酸

酯1.2%，聚丙烯酸酯共聚物3%，玫瑰精油1.2%，蒸馏水36.06%；所述中药成分提取液的原料组成及重量份数为：丹参14份，苹果鲜果17份，川黄柏8份，牡荆叶6份，黄芩6份，金银花11份，马齿苋鲜品17份，总状绿绒蒿3份，千根草1.5份，青柠檬鲜果10份，鱼腥草7份，白芨7份，没药6份，败酱草7份，炙甘草4份。

[0043] 所述洗面奶的制备方法，包括以下步骤：

[0044] (1)丹参、川黄柏、牡荆叶、黄芩、金银花、总状绿绒蒿、千根草、鱼腥草、白芨、没药、败酱草、炙甘草洗净后超微粉碎至50目粉末，向混合粉末中加入其总质量4倍的去离子水超声震荡15min后，文火煎煮1h，过200目过滤网得滤液，向滤渣中加入其总质量4倍的去离子水超声震荡15min后，文火煎煮1h，过200目过滤网得滤液，合并两次所得滤液冷却中室温备用；

[0045] (2)苹果鲜果、青柠檬鲜果去核，与马齿苋鲜品混合洗净后，加入步骤(1)所得滤液浸泡30min，榨汁15min后静置1h，过200目过滤网过滤，所得滤液即为中药成分提取液；

[0046] (3)蒸馏水中加入透明质酸、单烷基磷酸酯钾盐、甘油、乙二胺四乙酸四钠、聚丙烯酸酯共聚物组分，40℃，剪切力800rpm，搅拌混匀1h；

[0047] (4)将烷基糖苷、椰油酰胺丙基甜菜碱、硬脂酸乙二醇双酯、聚乙二醇600双硬脂酸酯混合，65℃加热搅拌混匀；

[0048] (5)将(4)所得物缓慢加入(3)所得物中，60℃，剪切力为800rpm，搅拌混匀1h；

[0049] (6)步骤(5)所得物降温至 $37 \pm 2^\circ\text{C}$ ，向(5)所得物中加入步骤(2)所得中药成分提取液和玫瑰精油，继续搅拌1h，即得洗面奶。

[0050] 实施例2

[0051] 一种丹参净油祛痘洗面奶，其特征在于：组成所述洗面奶的组分配方的质量百分数为中药成分提取液10%，透明质酸1%，单烷基磷酸酯钾盐25%，烷基糖苷4%，椰油酰胺丙基甜菜碱3%，甘油4%，硬脂酸乙二醇双酯1%，乙二胺四乙酸四钠0.03%，聚乙二醇600双硬脂酸酯1%，聚丙烯酸酯共聚物2%，玫瑰精油1%，蒸馏水47.97%；所述中药成分提取液的原料组成及重量份数为：丹参12份，苹果鲜果15份，川黄柏7份，牡荆叶4份，黄芩4份，金银花9份，马齿苋鲜品15份，总状绿绒蒿2份，千根草1份，青柠檬鲜果9份，鱼腥草6份，白芨6份，没药4份，败酱草6份，炙甘草3份。

[0052] 实施例2的洗面奶的制备方法与实施例1相同。

[0053] 实施例3

[0054] 一种丹参净油祛痘洗面奶，组成所述洗面奶的组分配方的质量百分数为中药成分提取液15%，透明质酸2%，单烷基磷酸酯钾盐30%，烷基糖苷9%，椰油酰胺丙基甜菜碱5%，甘油8%，硬脂酸乙二醇双酯2%，乙二胺四乙酸四钠0.05%，聚乙二醇600双硬脂酸酯1.5%，聚丙烯酸酯共聚物4%，玫瑰精油1.5%，蒸馏水21.95%。

[0055] 实施例3的洗面奶的制备方法与实施例1相同。

[0056] 实施例4过敏试验

[0057] 取健康白色豚鼠18只，体重250-300g，雌雄兼用，试验前剔除两侧背毛，每侧 $3 \times 3\text{cm}$ ，随机分为试验组、空白对照组和阳性对照组阳性对照组用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1的保湿祛痘洗面奶。取本发明实施例1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洗面

奶,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洗面奶配方温和和无刺激,不易引起皮肤过敏。

[0058] 实施例5保湿效果测试

[0059] 实施例5抑菌试验

[0060] 1、实验菌种:金黄色葡萄球菌(ATCC6538)

[0061] 2、菌种培养基:营养琼脂培养基和营养肉汤培养基。

[0062] 3、抑菌实验分三个实验组和一个对照组,实验组分别使用实施例1至3的洗面奶,实验组A为实施例1的洗面奶,实验组B为实施例2的洗面奶,实验组C为实施例3的洗面奶,对照组为空白对照。

[0063] 4、具体实验步骤:

[0064] (1)药敏感片制备:双圈牌定性滤纸用打孔器制成直径6mm的圆纸片放入清洁干燥的青霉素空瓶中,瓶口以单层牛皮纸包扎,121℃高压灭菌30min,再经100℃烘干,密闭保存备用。在无菌条件下分别将纸片浸于实施例1至3的洗面奶液体中2h后,取出滤纸片,50℃烘干制成药敏片备用,每种膏剂各制备5片药敏感片,同时准备5片空白灭菌的纸片作为对照组;

[0065] (2)制备菌液:金黄色葡萄球菌菌种置于10ml营养肉汤培养基中,37℃培养18h;分别取培养液1ml加入9ml的0.9%无菌氯化钠溶液,采用10倍递增稀释法,将两种菌液分别稀释至 $10^5 \sim 10^6$ cfu/ml,备用;

[0066] (3)将上述步骤(2)制得的试验菌液均匀接种于甘露醇氯化钠琼脂平板上,室温下静置5min,将步骤(1)中制得的20片药敏感片平铺在接种有金黄色葡萄球菌的琼脂平板上,将平板倒置放入培养箱中37℃培养24h后,测量各药敏片的抑菌圈直径(mm),计算各组的抑菌圈直径平均值,以上操作均为无菌操作。

[0067] 5、试验观察测量:

[0068] 观察:无抑菌圈以“-”表示;

[0069] 抑菌圈直径<10mm为轻度抑菌,以“+”表示;

[0070] 抑菌圈直径10~14mm为中度抑菌,以“++”表示;

[0071] 抑菌圈直径>14mm为高度抑菌,以“+++”表示;

[0072]

	阴性对照	实验组A	实验组B	实验组C
金黄色葡萄球菌	-	+++	+++	++

[0073] 实验结果表明,本发明的洗面奶对细菌具有较好的抑制作用,可以起到抗菌消炎的效果。

[0074] 实施例5应用实施例

[0075] 300名面部痤疮患者试用,其中,男88人,女212人,年龄15-45岁,随机分为三组分别试用实施例1至3的洗面奶,使用方法为:受试者直接使用受试产品,每日早晚各使用一次,使用前将脸部以清水打湿,使用适量本发明的洗面奶于掌心,加入少量清水揉搓起丰富

泡沫,在脸部按摩片刻后以清水冲洗干净。坚持使用一个月,检验本发明的洗面奶治疗痤疮的效果。疗效的评价标准为:

[0076] 痊愈:面部痤疮皮损愈合,愈合创面无痘疤、痘印产生;

[0077] 显效:面部痤疮减少,或创面红肿减轻;

[0078] 无效:病症无变化或病情加重。

[0079] 统计结果如下:

[0080]

	实施例1	实施例2	实施例3
痊愈	38	23	33
显效	61	74	65
无效	1	3	2
有效率	99	97	98

[0081] 实验结果可以看出,本发明的保湿祛痘洗面奶的有效率可达96%以上,且所有患者在使用阶段均无皮肤过敏等不良反应。

[0082] 以上实施方式只为说明本发明的技术构思及特点,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,并不能以此限制本发明的保护范围,凡根据本发明精神实质所做的等效变化或修饰,都应涵盖在本发明的保护范围内。