



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 106902027 B

(45) 授权公告日 2021.06.04

(21) 申请号 201710086414.4

A61Q 19/00 (2006.01)

(22) 申请日 2017.02.17

A61Q 19/08 (2006.01)

(65) 同一申请的已公布的文献号

A61P 17/02 (2006.01)

申请公布号 CN 106902027 A

A61P 29/00 (2006.01)

(43) 申请公布日 2017.06.30

(56) 对比文件

(73) 专利权人 曼秀雷敦(中国)药业有限公司

DE 102014204454 A1, 2015.09.17

地址 528463 广东省中山市三乡镇第二工业
业区

李建林等. 乳木果油制取工艺及设备探讨.
《粮食与食品工业》. 2015, 第22卷(第6期), 第22-
26页.

(72) 发明人 王乃龙 林新文 陈嘉文

AAK Sweden AB. Product guides and
catalogue. 《aakpersonalcare.com》. 2015,

(74) 专利代理机构 广州市越秀区哲力专利商标

事务所(普通合伙) 44288

审查员 于莉

代理人 李健富

(51) Int. Cl.

A61K 8/9789 (2017.01)

A61K 8/92 (2006.01)

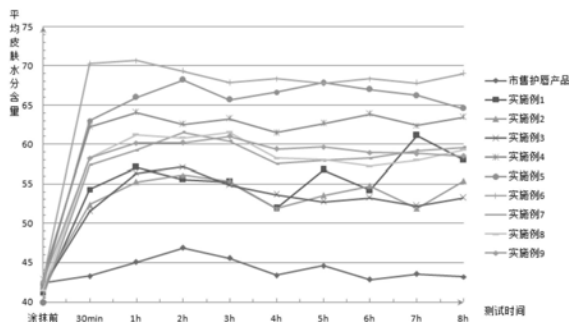
权利要求书2页 说明书9页 附图2页

(54) 发明名称

一种高含量乳木果油的护唇产品及其制备方法

(57) 摘要

本发明涉及一种高含量乳木果油的护唇产品及其制备方法,包括按质量百分含量计的如下组分:第一乳木果油50-60%,第二乳木果油19-24%,第三乳木果油7-20%,乳木果油不皂化物0.1-3%,乳木果提取物0.001-0.5%,余量为辅料;其中,第一乳木果油的滑动熔点为51℃;第二乳木果油的滑动熔点为16℃,第三乳木果油的滑动熔点为12℃,乳木果油不皂化物的滑动熔点为10℃。本发明的护唇产品含有80%以上的乳木果油成分,温和无刺激,透气性好,能够快速被皮肤吸收,不仅有深层滋润和高效保湿作用,还能有效的修复唇部皮肤因晒伤和冻伤造成的各种伤口、干裂、起皮、发白和敏感等问题;同时保护唇部肌肤免受严酷的气候及紫外线的侵害,起到夏季唇部护理作用。



1. 一种高含量乳木果油的护唇产品,其包括按质量百分含量计的如下组分:

第一乳木果油50-60%,第二乳木果油19-24%,第三乳木果油7-20%,乳木果油不皂化物0.1-3%,乳木果提取物0.001-0.5%,余量为辅料;其中,第一乳木果油的滑动熔点为51℃;第二乳木果油的滑动熔点为16℃,第三乳木果油的滑动熔点为12℃,乳木果油不皂化物的滑动熔点为10℃;所述辅料包括蜡类、油剂、表面活性剂、抗氧化剂中的一种或两种以上;所述蜡类选自天然植物蜡、矿物蜡、合成蜡中的一种或两种以上;所述油剂选自半合成油脂、高级醇、动植物油脂、合成油脂中的一种或两种以上;所述表面活性剂选自用于乳化、助溶的非离子、两性表面活性剂中的一种或两种;所述抗氧化剂选自合成抗氧化剂或天然抗氧化剂;所述第一乳木果油为AAK集团的Lipex Sheasoft;所述第二乳木果油为AAK集团的Lipex 205;所述第三乳木果油为AAK集团的Lipex shea clear;所述乳木果油不皂化物为AAK集团的Lipex SheaLight;所述乳木果提取物为AAK集团的Lipex Shea Tris。

2. 根据权利要求1所述的高含量乳木果油的护唇产品,其特征在于,所述护唇产品为棒状型化妆品、乳剂型化妆品或凝胶剂化妆品。

3. 根据权利要求1所述的高含量乳木果油的护唇产品,其特征在于,所述护唇产品为一种润唇膏,其包括按质量百分含量计的如下组分:

主要成分:第一乳木果油50-60%,第二乳木果油19-24%,第三乳木果油7-20%,乳木果油不皂化物0.1-3%,乳木果提取物0.001-0.5%;其中,第一乳木果油的滑动熔点为51℃;第二乳木果油的滑动熔点为16℃,第三乳木果油的滑动熔点为12℃,乳木果油不皂化物的滑动熔点为10℃;

辅料:油橄榄果油1-2%,小烛树蜡4-5%,蜂蜡1-5%,巴西棕榈蜡3-5%,微晶蜡1-4%,生育酚0.3-0.4%;

上述组分的质量百分比之和为100%。

4. 根据权利要求1所述的高含量乳木果油的护唇产品,其特征在于,所述护唇产品为一种润唇精华,其包括按质量百分含量计的如下组分:

主要成分:第一乳木果油50-60%,第二乳木果油19-24%,第三乳木果油7-20%,乳木果油不皂化物0.1-3%,乳木果提取物0.001-0.5%;其中,第一乳木果油的滑动熔点为51℃;第二乳木果油的滑动熔点为16℃,第三乳木果油的滑动熔点为12℃,乳木果油不皂化物的滑动熔点为10℃;

辅料:蜂蜡5-6%,叔丁基对苯二酚0.03%;

上述组分的质量百分比之和为100%。

5. 根据权利要求1所述的高含量乳木果油的护唇产品,其特征在于,所述护唇产品为一种润唇啫喱,其包括按质量百分含量计的如下组分:

主要成分:第一乳木果油50-60%,第二乳木果油19-24%,第三乳木果油7-20%,乳木果油不皂化物0.1-3%,乳木果提取物0.001-0.5%;其中,第一乳木果油的滑动熔点为51℃;第二乳木果油的滑动熔点为16℃,第三乳木果油的滑动熔点为12℃,乳木果油不皂化物的滑动熔点为10℃;

辅料:蜂蜡6%,叔丁基对苯二酚0.03%;

上述组分的质量百分比之和为100%。

6. 根据权利要求3所述的高含量乳木果油的护唇产品的制备方法,其特征在于,其包括

以下步骤:

1) 器械消毒:先用80℃-100℃灭菌水将包括反应釜在内的器械用具洗净,然后用75%消毒酒精冲洗,冷风吹干;

2) 加料:向反应釜中加入配方量的巴西棕榈蜡、蜂蜡、小烛树蜡和微晶蜡,开始加热,开启搅拌,将油橄榄果油、第一乳木果油、第二乳木果油和第三乳木果油加入反应釜中搅拌均匀,加热至75-90℃,搅拌保温半小时,使之充分溶解,溶解后加入乳木果油不皂化物,搅拌溶解;开启降温,降至55-60℃时加入生育酚和乳木果提取物,搅拌溶解均匀;

3) 质检灌装:检查合格后灌装。

7. 根据权利要求4所述的高含量乳木果油的护唇产品的制备方法,其特征在于,其包括以下步骤:

1) 器械消毒:先用80℃-100℃灭菌水将包括反应釜在内的器械用具洗净,然后用75%消毒酒精冲洗,冷风吹干;

2) 加料:向反应釜中加入配方量的蜂蜡,开始加热,开启搅拌,将第一乳木果油、第二乳木果油和第三乳木果油加入反应釜中搅拌均匀,加热至75-90℃,搅拌保温半小时,使之充分溶解,溶解后加入叔丁基对苯二酚和乳木果油不皂化物,搅拌溶解;开启降温,降至55-60℃时加入乳木果提取物,搅拌溶解均匀;

3) 降温至室温,调配结束;

4) 质检灌装:降至室温后检查合格后灌装。

8. 根据权利要求5所述的高含量乳木果油的护唇产品的制备方法,其特征在于,其包括以下步骤:

1) 器械消毒:先用80℃-100℃灭菌水将包括反应釜在内的器械用具洗净,然后用75%消毒酒精冲洗,冷风吹干;

2) 加料:向反应釜中加入配方量的蜂蜡,开始加热,开启搅拌,将第一乳木果油、第二乳木果油和第三乳木果油加入反应釜中搅拌均匀,加热至75-90℃,搅拌保温半小时,使之充分溶解,溶解后加入叔丁基对苯二酚和乳木果油不皂化物,搅拌溶解;开启降温,降至55-60℃时加入乳木果提取物,搅拌溶解均匀;

3) 降温至室温,调配结束;

4) 质检灌装:降至室温后检查合格后灌装。

一种高含量乳木果油的护唇产品及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及到化妆品领域,具体涉及一种高含量乳木果油的护唇产品及其制备方法。

背景技术

[0002] 唇部肌肤颜色红润,光滑而显眼,但没有皮下脂肪,不会自行分泌水分跟油脂,比人体其他肌肤娇嫩敏感;很容易受到外界环境的影响,如电脑、手机辐射,气候干燥,紫外线的侵害,生活环境污染以及自身年龄的增加,工作劳累,导致干燥,开裂,松弛,暗沉,皱纹等肌肤问题。

[0003] 护唇产品主要功能是使唇部肌肤持久保湿滋润,同时舒缓修护唇部肌肤及预防唇部肌肤干燥、脱皮、开裂等不良现象。护唇产品的种类越来越多,功能也逐渐多样化。然而现有的具有滋润保湿及有修复功能的护唇产品多以矿物油脂为主要原料,效果不明显且有一定的副作用,长期涂抹在嘴唇上,尤其是饮食时一部分的产品进入体内,长期使用对身体产生一定的影响。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种高含量乳木果油的护唇产品,所述的护唇产品含有80%以上的乳木果油成分,温和无刺激,透气性好,能够快速被皮肤吸收,不仅有深层滋润和高效保湿作用,还能有效的修复唇部皮肤因晒伤和冻伤造成的各种伤口、干裂、起皮、发白和敏感等问题;同时保护唇部肌肤免受严酷的气候及紫外线的侵害,起到夏季唇部护理作用。

[0005] 本发明还提供了高含量乳木果油的护唇产品的制备方法。

[0006] 为解决上述问题,本发明所采用的技术方案如下:

[0007] 一种高含量乳木果油的护唇产品,其包括按质量百分含量计的如下组分:

[0008] 第一乳木果油50-60%,第二乳木果油19-24%,第三乳木果油7-20%,乳木果油不皂化物0.1-3%,乳木果提取物0.001-0.5%,余量为辅料;其中,第一乳木果油的滑动熔点为51℃;第二乳木果油的滑动熔点为16℃,第三乳木果油的滑动熔点为12℃,乳木果油不皂化物的滑动熔点为10℃。

[0009] 表1高含量乳木果油的护唇产品的主要成分

[0010]

中文名	INCI 名称/中文名称	INCI 名称/英文名称	质量百分含量%	作用
第一乳木果油 (滑动熔点 51°C)	牛油果树 (BUTYROSPERMU M PARKII) 果脂	Butyrospermum Parkii (Shea Butter)	50-60	滋润保湿
第二乳木果油 (滑动熔点 16°C)	牛油果树 (BUTYROSPERMU M PARKII) 果脂	Butyrospermum Parkii (Shea Butter)	19-24	滋润保湿
第三乳木果油 (滑动熔点 12°C)	牛油果树 (BUTYROSPERMU M PARKII) 果脂 油	Butyrospermum Parkii (Shea Butter) Oil	7-20	滋润保湿
乳木果油不皂化 物 (滑动熔点 10°C)	牛油果树 (BUTYROSPERMU M PARKII) 果脂 不皂化物/油酸 乙酯/硬脂酸乙 酯/亚油酸乙酯	Butyrospermum Parkii (Shea Butter) Unsaponifiable s/Ethyl Oleate/Ethyl Stearate/Ethyl Linoleate	0.1-3	滋润保湿, 肤感 调节剂
乳木果提取物	牛油果树 (BUTYROSPERMU M PARKII) 果脂 提取物	Butyrospermum Parkii (Shea Butter) Extract	0.001-0.5	抗炎症、促进及 保护胶原蛋白生 成

[0011] 本发明所述护唇产品以天然乳木果油为主要成分,以该主要成分为基础,通过添加辅料制备具备滋润保湿、抗炎和修复功效的护唇产品制剂。

[0012] 本发明所述的辅料包括蜡类、油剂、表面活性剂、抗氧化剂或其他活性物中的一种或两种以上。其中,所述的蜡类为选自天然植物蜡(如巴西棕榈蜡、小烛树蜡、蜂蜡、木蜡和米蜡等)、矿物蜡(如地蜡和微晶蜡等)或合成蜡(如聚乙烯蜡等)中的一种或多种。所述的油剂为选自半合成油脂、高级醇、动植物油脂或合成油脂中的一种或多种。所述的表面活性剂为选自用于乳化、助溶等的非离子或两性表面活性剂中的一种或几种。所述的抗氧化剂选

自合成抗氧化剂(如丁基羟基茴香醚、二丁基羟基甲苯和叔丁基对苯二酚等)或天然抗氧化剂(如生育酚等)。

[0013] 本发明所述护唇产品为棒状型化妆品、乳剂型化妆品或凝胶剂化妆品。

[0014] 作为优选,所述护唇产品为一种润唇膏,其包括按质量百分含量计的如下组分:

[0015] 主要成分:第一乳木果油50-60%,第二乳木果油19-24%,第三乳木果油7-20%,乳木果油不皂化物0.1-3%,乳木果提取物0.001-0.5%;其中,第一乳木果油的滑动熔点为51℃;第二乳木果油的滑动熔点为16℃,第三乳木果油的滑动熔点为12℃,乳木果油不皂化物的滑动熔点为10℃;

[0016] 辅料:油橄榄果油1-2%,小烛树蜡4-5%,蜂蜡1-5%,巴西棕榈蜡3-5%,微晶蜡1-4%,生育酚0.3-0.4%;

[0017] 上述组分的质量百分比之和为100%。

[0018] 作为优选,所述护唇产品的制备方法,其包括以下步骤:

[0019] 1) 器械消毒:先用80℃-100℃灭菌水将包括反应釜在内的器械用具洗净,然后用75%消毒酒精冲洗,冷风吹干;

[0020] 2) 加料:向反应釜中加入配方量的巴西棕榈蜡、蜂蜡、小烛树蜡和微晶蜡,开始加热,开启搅拌,将油橄榄果油、第一乳木果油、第二乳木果油和第三乳木果油加入反应釜中搅拌均匀,加热至75-90℃,搅拌保温半小时,使之充分溶解,溶解后加入乳木果油不皂化物,搅拌溶解;开启降温,降至55-60℃时加入生育酚和乳木果提取物,搅拌溶解均匀;

[0021] 3) 质检灌装:检查合格后灌装。

[0022] 作为优选,所述护唇产品为一种润唇精华,其包括按质量百分含量计的如下组分:

[0023] 主要成分:第一乳木果油50-60%,第二乳木果油19-24%,第三乳木果油7-20%,乳木果油不皂化物0.1-3%,乳木果提取物0.001-0.5%;其中,第一乳木果油的滑动熔点为51℃;第二乳木果油的滑动熔点为16℃,第三乳木果油的滑动熔点为12℃,乳木果油不皂化物的滑动熔点为10℃;

[0024] 辅料:蜂蜡5-6%,叔丁基对苯二酚0.03%;

[0025] 上述组分的质量百分比之和为100%。

[0026] 作为优选,所述护唇产品的制备方法,其包括以下步骤:

[0027] 1) 器械消毒:先用80℃-100℃灭菌水将包括反应釜在内的器械用具洗净,然后用75%消毒酒精冲洗,冷风吹干;

[0028] 2) 加料:向反应釜中加入配方量的蜂蜡,开始加热,开启搅拌,将第一乳木果油、第二乳木果油和第三乳木果油加入反应釜中搅拌均匀,加热至75-90℃,搅拌保温半小时,使之充分溶解,溶解后加入叔丁基对苯二酚和乳木果油不皂化物,搅拌溶解;开启降温,降至55-60℃时加入乳木果提取物,搅拌溶解均匀;

[0029] 3) 降温至室温,调配结束;

[0030] 4) 质检灌装:降至室温后检查合格后灌装。

[0031] 作为优选,所述护唇产品为一种润唇啫喱,其包括按质量百分含量计的如下组分:

[0032] 主要成分:第一乳木果油50-60%,第二乳木果油19-24%,第三乳木果油7-20%,乳木果油不皂化物0.1-3%,乳木果提取物0.001-0.5%;其中,第一乳木果油的滑动熔点为51℃;第二乳木果油的滑动熔点为16℃,第三乳木果油的滑动熔点为12℃,乳木果油不皂化

物的滑动熔点为10℃；

[0033] 辅料:蜂蜡6%，叔丁基对苯二酚0.03%；

[0034] 上述组分的质量百分比之和为100%。

[0035] 作为优选,所述护唇产品的制备方法,其包括以下步骤:

[0036] 1) 器械消毒:先用80℃-100℃灭菌水将包括反应釜在内的器械用具洗净,然后用75%消毒酒精冲洗,冷风吹干;

[0037] 2) 加料:向反应釜中加入配方量的蜂蜡,开始加热,开启搅拌,将第一乳木果油、第二乳木果油和第三乳木果油加入反应釜中搅拌均匀,加热至75-90℃,搅拌保温半小时,使之充分溶解,溶解后加入叔丁基对苯二酚和乳木果油不皂化物,搅拌溶解;开启降温,降至55-60℃时加入乳木果提取物,搅拌溶解均匀;

[0038] 3) 降温至室温,调配结束;

[0039] 4) 质检灌装:降至室温后检查合格后灌装。

[0040] 与现有技术相比,本发明的优点在于:

[0041] 1. 本发明提供了一种高含量乳木果油的护唇产品,含有高达80%以上的天然乳木果油,未添加人工合成的色素、香精和防腐剂,有效地降低了产品对唇部肌肤的刺激和影响,不会造成唇部肌肤的不适;温和、无刺激,适合各类肤质人群使用。

[0042] 2. 本发明提供一种高含量乳木果油的护唇产品,含有高达80%以上的天然乳木果油,乳木果油既含有抗UVB的不可皂化物,又具有滋润性的脂肪酸三甘油酯,对唇部肌肤有深层滋润保湿和修复的作用,使皮肤对有效成分的吸收更加完全;还能在唇部肌肤形成保护屏障,保护唇部肌肤免受严酷的气候及紫外线的侵害。

[0043] 3. 本发明提供一种高含量乳木果油的护唇产品,含有高达80%以上的天然乳木果油,由于它的铺展性及透皮吸收性都相当好,特别适用于制备无油腻感的护肤品。

[0044] 4. 本发明提供一种高含量乳木果油的护唇产品,透气性好,能够快速被皮肤吸收,不仅起到深层滋润和高效保湿作用,还对干裂和脱皮等唇部肌肤问题有修复作用,同时具有多种肌肤所需的营养成分和抗氧化成分,提高表皮屏障能力,有效抵抗肌肤衰老问题,有效缓解环境压力下的肌肤问题,改善唇部局部微循环,还原正常新陈代谢,令双唇更丰满平滑、轮廓分明和水润红嫩。

[0045] 5. 本发明提供一种高含量乳木果油的护唇产品,所述的护唇产品含有80%以上的天然植物油脂乳木果油成分,温和无刺激,透气性好,能够快速被皮肤吸收,不仅有深层滋润和高效保湿作用,还能有效的修复唇部皮肤因晒伤和冻伤造成的各种伤口、干裂、起皮、发白和敏感等问题;同时保护唇部肌肤免受严酷的气候及紫外线的侵害,起到夏季唇部护理作用。本发明主要的成分天然植物油脂乳木果油对唇部肌肤的滋润保湿及修复作用尤为突出。乳木果油的主要成份为甘油三酯(含一定数量的亚油酸)和不可皂化物,其中甘油三酯含量为80%左右,具有的植物甘油三酯成分非常均衡,具有保湿度高的油酸比例(40-70%),同时具有一定比例的Omega-6脂肪酸(亚麻酸),能够为皮肤提供必要脂肪酸,有深层滋润和高效保湿的作用;而不可皂化物的含量根据季节、产地和提取及精制方法的不同而有所变化,特别是其中含有肉桂酸盐的三帖烯酯类,对于UVB具有吸收效果,有效对抗UV炎症损伤及环境造成的皮肤问题,是一种天然防晒成份,同时也能够促进和保护胶原蛋白的生成,延缓衰老。另外,较高饱和度的脂肪酸组成使得乳木果油具有优良的氧化稳定性,而

且皮肤对这些成份的耐受性也是相当好。本发明还含有乳木果提取物,高含量三萜烯酯类。提高表皮屏障能力,有效抵抗肌肤衰老问题,有效缓解环境压力下的肌肤问题,还具有众所周知的伤口愈合和抗炎症的作用。

附图说明

- [0046] 图1为平均皮肤水分含量对比图;
 [0047] 图2为平均皮肤水分流失量对比图;
 [0048] 图3为受试者的干裂伤口在涂抹样品前的照片;
 [0049] 图4为受试者的干裂伤口在涂抹样品1周后的照片;
 [0050] 图5为受试者的干裂伤口在涂抹样品2周后的照片。

具体实施方式

[0051] 以下对本发明的实施例进行具体说明,在本发明的实施例中,本发明所述的护唇产品的配比采用质量百分比计,可以是 μg 、 mg 、 g 、 kg 等医药领域公知的含量单位。

[0052] 本发明所述护唇产品中各成分都可以从化工或医药市场购得,不限定厂家,例如,本发明使用的分别是第一乳木果油(AAK集团的Lipex Sheasoft)、第二乳木果油(AAK集团的Lipex 205)、第三乳木果油(AAK集团的Lipex shea clear)、乳木果油不皂化物(AAK集团的Lipex SheaLight)、乳木果提取物(AAK集团的Lipex Shea Tris)。

[0053] 本发明所述的护唇产品不限定形态,例如,但不限于,可以制成棒状、乳剂、凝胶剂等的形式。

[0054] 实施例1-3:

[0055] 本实施例所述的护唇产品为一种润唇膏,其配方见表2。

[0056] 表2实施例1-3的配比表

中文名	实施例1 (%)	实施例2 (%)	实施例3 (%)
第一乳木果油(滑动熔点约51℃)*	50	54.65	58
第二乳木果油(滑动熔点约16℃)*	22	20	19
第三乳木果油(滑动熔点约12℃)*	8.53	7	8
乳木果油不皂化物(滑动熔点约10℃)*	3	2	0.1
乳木果提取物*	0.17	0.05	0.5
油橄榄果油	2	2	1
小烛树蜡	5	5	4
蜂蜡	5	1	2
巴西棕榈蜡	3	4	5
微晶蜡	1	4	2
生育酚	0.35	0.3	0.4
合计	100	100	100

[0058] 注:带*成分为本发明的主要成分,其它为辅料。

[0059] 本实施例所述的润唇膏的制备方法,按以下步骤进行:

[0060] 1) 器械消毒:先用80℃-100℃灭菌水将包括反应釜在内的器械用具洗净,然后用

75%消毒酒精冲洗,冷风吹干;

[0061] 2) 加料:向反应釜中加入配方量的巴西棕榈蜡、蜂蜡、小烛树蜡和微晶蜡,开始加热,开启搅拌,将油橄榄果油、第一乳木果油、第二乳木果油和第三乳木果油加入反应釜中搅拌均匀,加热至75-90℃,搅拌保温半小时,使之充分溶解,溶解后加入乳木果油不皂化物,搅拌溶解;开启降温,降至55-60℃时加入生育酚和乳木果提取物,搅拌溶解均匀;

[0062] 3) 质检灌装:检查合格后灌装。

[0063] 实施例4-6:

[0064] 本实施例所述的护唇产品为一种润唇精华,其配方见表3。

[0065] 表3实施例4-6的配比表

[0066]	中文名	实施例 4 (%)	实施例 5 (%)	实施例 6 (%)
	第一乳木果油 (滑动熔点约 51℃) *	50	52	55.67
	第二乳木果油 (滑动熔点约 16℃) *	23.13	22	20
	第三乳木果油 (滑动熔点约 12℃) *	19.34	18.87	18
	乳木果油不皂化物 (滑动熔点约 10℃) *	1	2	0.5
[0067]	乳木果提取物 *	0.5	0.1	0.3
	蜂蜡	6	5	5.5
	叔丁基对苯二酚	0.03	0.03	0.03
	合计	100	100	100

[0068] 注:带*成分为本发明的主要成分,其它为辅料。

[0069] 本实施例所述的润唇精华的制备方法,按以下步骤进行:

[0070] 1) 器械消毒:先用80℃-100℃灭菌水将包括反应釜在内的器械用具洗净,然后用75%消毒酒精冲洗,冷风吹干;

[0071] 2) 加料:向反应釜中加入配方量的蜂蜡,开始加热,开启搅拌,将第一乳木果油、第二乳木果油和第三乳木果油加入反应釜中搅拌均匀,加热至75-90℃,搅拌保温半小时,使之充分溶解,溶解后加入叔丁基对苯二酚和乳木果油不皂化物,搅拌溶解;开启降温,降至55-60℃时加入乳木果提取物,搅拌溶解均匀;

[0072] 3) 降温至室温,调配结束;

[0073] 4) 质检灌装:降至室温后检查合格后灌装。

[0074] 实施例7-9

[0075] 本实施例所述的护唇产品为一种润唇啫喱,其配方见表4。

[0076] 表4实施例7-9的配比表

	中文名	实施例 7 (%)	实施例 8 (%)	实施例 9 (%)
[0077]	第一乳木果油 (滑动熔点约 51°C) *	59.37	57	57.47
	第二乳木果油 (滑动熔点约 16°C) *	19	20	19
	第三乳木果油 (滑动熔点约 12°C) *	15	16.669	17
	乳木果油不皂化物 (滑动熔点约 10°C) *	0.5	0.3	0.2
	乳木果提取物 *	0.1	0.001	0.3
	蜂蜡	6	6	6
[0078]	叔丁基对苯二酚	0.03	0.03	0.03
	合计	100	100	100

[0079] 注:带*成分为本发明的主要成分,其它为辅料。

[0080] 本实施例所述的润唇啫喱的制备方法,按以下步骤进行:

[0081] 1) 器械消毒:先用80°C-100°C灭菌水将包括反应釜在内的器械用具洗净,然后用75%消毒酒精冲洗,冷风吹干;

[0082] 2) 加料:向反应釜中加入配方量的蜂蜡,开始加热,开启搅拌,将第一乳木果油、第二乳木果油和第三乳木果油加入反应釜中搅拌均匀,加热至75-90°C,搅拌保温半小时,使之充分溶解,溶解后加入叔丁基对苯二酚和乳木果油不皂化物,搅拌溶解;开启降温,降至55-60°C时加入乳木果提取物,搅拌溶解均匀;

[0083] 3) 降温至室温,调配结束;

[0084] 4) 质检灌装:降至室温后检查合格后灌装。

[0085] 性能检测:

[0086] 对上述实施例1-9所制的产品和市售产品分别做保湿功效性测试,测试方法:随机选取皮肤健康,无皮肤病及过敏史的30名受试者,并选取受试者的上臂屈侧区适当面积为测试区。测试前将受试区域通过清水清洗,再用酒精均匀擦拭后自然晾干15min,用皮肤水分量测量器(Corneometer® CM 825皮肤测试仪)和水分流失测量器(Tewameter® TM300)测定未涂抹样品前的皮肤含水量(空白值)和皮肤水分流失量(空白值)。在受试者前臂内侧3cm×3cm的范围内分别均匀涂上30mg的两种样品,均匀涂抹至吸收后。用皮肤水分量测量器和水分流失测量器分别测定涂抹30分钟后,1小时后,2小时后,3小时后,4小时后,5小时后,6小时后,7小时后,8小时后的皮肤含水量和水分流失量,比较两个样品各时间点的平均皮肤含水量和平均皮肤水分流失量。

[0087] 表5平均皮肤水含量数据对比

[0088]

平均 皮肤 水分 含量	市售 护唇 产品	实施 例 1	实施 例 2	实施 例 3	实施 例 4	实施 例 5	实施 例 6	实施 例 7	实施 例 8	实施 例 9
涂 抹	42.36	41.11	42.01	41.91	42.86	42.02	42.59	40.52	41.38	42.53

[0089]

前										
30min	43.25	54.3	52.35	51.53	62.25	63.01	70.25	57.39	58.26	58.26
1h	45.04	57.08	55.26	56.35	64.04	65.96	70.68	59.25	61.21	60.18
2h	46.86	55.55	56.14	57.12	62.53	68.22	69.29	61.53	60.83	60.23
3h	45.56	55.26	55.34	54.87	63.25	65.69	67.82	60.39	61.53	61.04
4h	43.36	51.91	51.86	53.62	61.45 5	66.65	68.35	57.52	58.23	59.42
5h	44.57	56.77	53.53	52.75	62.65	67.82	67.74	57.93	58.02	59.65
6h	42.84	54.18	54.75	53.25	63.83	66.99	68.35	58.23	57.22	58.94
7h	43.52 5	61.1	51.86	52.22	62.38	66.21	67.81	59.18	58.01	58.82
8h	43.16 5	58.06	55.38	53.25	63.47	64.58	69.01 5	59.62	59.28	58.47

[0090] 表6平均皮肤水分流失数据对比

	平均 皮肤 水分 流失 量	市售 护唇 产品	实施 例1	实施 例2	实施 例3	实施 例4	实施 例5	实施 例6	实施 例7	实施 例8	实施 例9
[0091]	涂抹 前	4.55	4.2	4.62	4.38	4.76	4.44	4.39	4.25	4.62	4.58
	30min	4.05	3.05	3.22	3.58	1.88	1.76	1.92	2.58	2.84	2.56
	1h	4.25	1.75	1.82	2.21	1.52	1.35	1.53	1.81	2.11	2.11
	2h	3.85	1.55	1.63	1.98	1.48	1.86	1.67	1.98	1.85	1.92
	3h	3.9	2.25	2.02	2.12	1.61	1.55	1.53	2.05	2.07	2.15
	4h	3.65	2.1	2.24	2.35	1.38	1.62	1.22	2.25	2.37	2.23
	5h	4.05	2.2	2.12	2.52	1.75	1.23	1.83	2.31	2.23	2.45
	6h	4.65	2.45	2.37	2.41	1.21	1.78	1.53	2.24	2.41	2.35
[0092]	7h	4.05	2.15	2.29	2.18	1.88	1.66	1.42	2.3	2.02	2.17
	8h	3.6	2.3	2.16	2.21	1.86	1.59	1.73	2.01	2.19	2.39

[0093] 测试数据如表5、表6、图1和图2所示,结果显示,涂抹样品高含量的乳木果油护唇产品后的平均皮肤水含量略高于涂抹市售产品后的平均皮肤水含量值,涂抹样品高含量的乳木果油护唇产品后的平均皮肤水分流失量略低于涂抹市售产品后的平均皮肤水分流失量,说明高含量的乳木果油护唇产品的保湿滋润效果较好。

[0094] 修复唇部皮肤效果测试:

[0095] 测试样品:高含量乳木果油护唇产品

[0096] 测试方法:

[0097] 每天早晚在受试者已形成的干裂伤口的范围内涂上0.02-0.05g的样品,完全均匀涂抹至吸收后。分别观察涂抹样品前,1周后,2周后干裂伤口的修复效果。

[0098] 观察结果如下图3、图4和图5所示,结果显示,涂抹样品高含量乳木果油护唇产品2周后的干裂伤口明显变好了,说明高含量乳木果油护唇产品有修复干裂伤口的效果。

[0099] 上述实施方式仅为本发明的优选实施方式,不能以此来限定本发明保护的范围,本领域的技术人员在本发明的基础上所做的任何非实质性的变化及替换均属于本发明所要求保护的范畴。

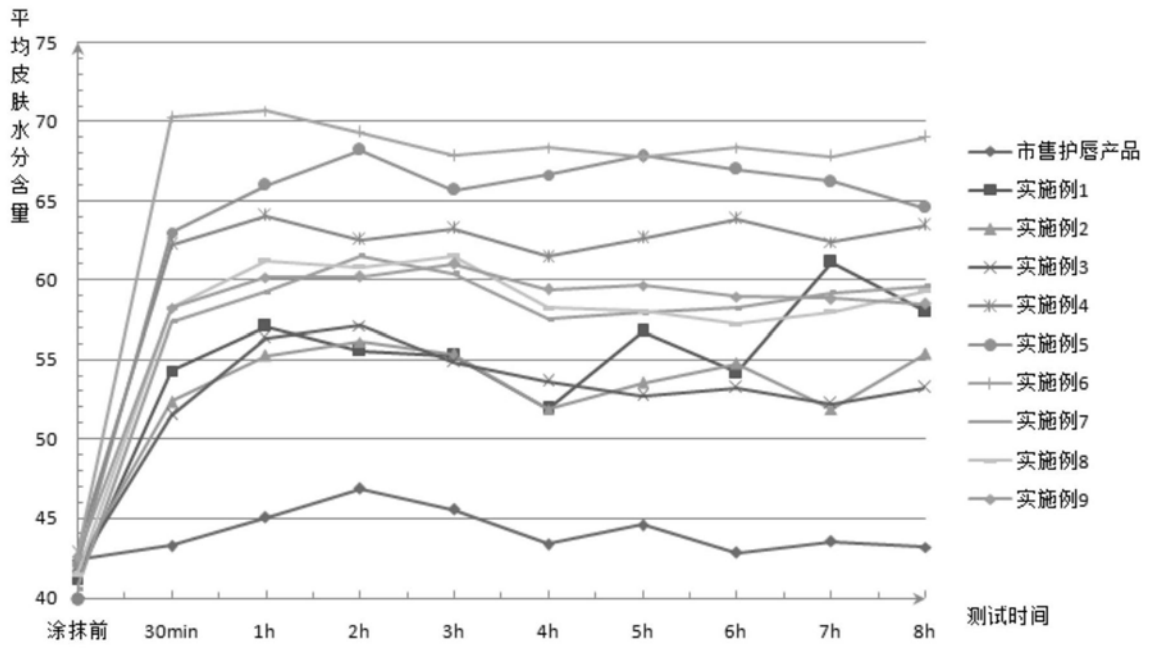


图1

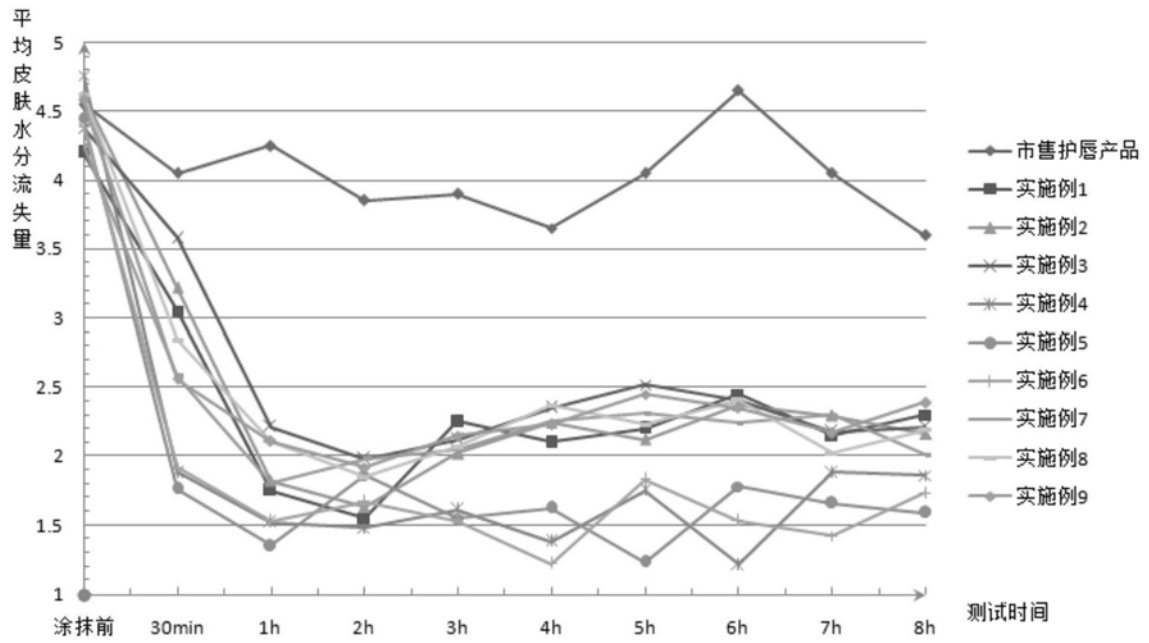


图2

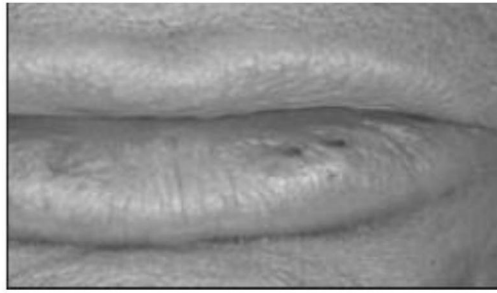


图3

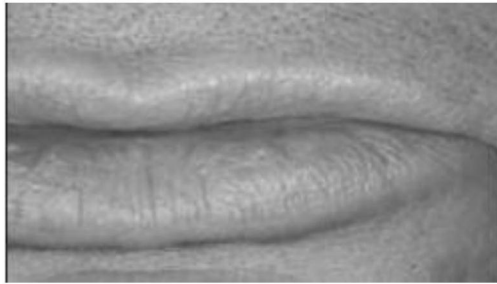


图4



图5