



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105560155 A

(43) 申请公布日 2016.05.11

(21) 申请号 201610055800.2

(22) 申请日 2016.01.27

(71) 申请人 西安梦羊生物科技有限公司

地址 710000 陕西省西安市雁塔区南二环西  
段 106 号紫竹花园 1 栋 20602 室

(72) 发明人 李俊 简智蔚 谢丽萍

(51) Int. Cl.

A61K 8/98(2006.01)

A61K 8/97(2006.01)

A61Q 17/00(2006.01)

A61Q 19/00(2006.01)

A61P 17/00(2006.01)

权利要求书2页 说明书17页

(54) 发明名称

含有山羊奶的化妆品组合物及其应用

(57) 摘要

本发明提供一种含有山羊奶的化妆品组合物及其应用,所述化妆品组合物包含以下重量份的原料:山羊奶提取物 3~25 份、甜橙提取物 1~15 份。本发明化妆品组合物提取自天然成分,不含化学成分和香精,对皮肤温和无刺激,具有显著的保湿、抗敏、防治湿疹的功效,其可添加于过敏性皮肤人群、孕妇和儿童专用化妆品中使用,解决易过敏人群护肤品选择困扰。

1. 一种含有山羊奶的化妆品组合物,其特征在於,包含以下重量份的原料:山羊奶提取物3~25份、甜橙提取物1~15份。

2. 根据权利要求1所述的化妆品组合物,其特征在於,包含以下重量份的原料:山羊奶提取物10~15份、甜橙提取物6~10份。

3. 根据权利要求1或2所述的化妆品组合物在制备化妆品中的应用。

4. 根据权利要求3所述的应用,其特征在於,所述化妆品作为儿童、孕妇护肤使用,赋予皮肤保湿、抗敏、防治湿疹性能。

5. 根据权利要求3或4所述的应用,其特征在於,所述化妆品中含有重量份数为1~21份的权利要求1或2所述的化妆品组合物。

6. 根据权利要求5所述的应用,其特征在於,所述化妆品中含有重量份数为8~15份的权利要求1或2所述的化妆品组合物。

7. 根据权利要求3或4所述的应用,其特征在於,所述化妆品的剂型为保湿洁面乳、保湿水、保湿乳液、紧致精华、修护霜、保湿面膜、BB霜。

8. 一种修护霜,其特征在於,所述修护霜包括下述重量份数的组分:

权利要求1或2所述的化妆品组合物:1~21,

鲸蜡硬脂醇:1~2,

甘油硬脂酸酯:0.5~1.5,

玉米油:5~10,

C14-22醇:1~2,

C12-20烷基葡糖苷:1~2,

环五聚二甲基硅氧烷:2~5,

角鲨烷:2~5,

氢化霍霍巴油:1~3,

聚二甲基硅氧烷:1~2,

硬脂酸:0.3~1,

羊毛脂:0.5~2,

丁羟甲苯:0.01~0.1,

羟苯丙酯:0.05~0.15,

羟苯甲酯:0.1~0.2,

甘油:5~10,

丙二醇:0.5~1,

丙烯酸(酯)类/C10-30烷醇丙烯酸酯交联聚合物:0.1~0.2,

三乙醇胺:0.1~0.2,

积雪草提取物:0.1~0.3,

双(羟甲基)咪唑烷基脲:0.1~0.2,

碘丙炔醇丁基氨甲酸酯:0.001~0.005,

去离子水:32.15~78.65。

9. 一种保湿乳液,其特征在於,所述保湿乳液包括下述重量份数的组分:

权利要求1或2所述的化妆品组合物:1~21,

甘油硬脂酸酯:0.5~1,  
PEG-100硬脂酸酯:0.5~1,  
甲基葡糖醇聚醚-20:0.5~1,  
异硬脂醇聚醚-20:0.5~1,  
异鲸蜡醇聚醚-20:0.5~1,  
辛酸/癸酸甘油三酯:3~7,  
环五聚二甲基硅氧烷:2~5,  
牛油果树果油:1~4,  
角鲨烷:1~4,  
矿油:1~4,  
聚二甲基硅氧烷:0.5~1.5,  
鲸蜡硬脂醇:0.5~1.6,  
丁二醇:3~7,  
羟乙基纤维素:0.05~0.2,  
卡波姆:0.05~0.25,  
黄原胶:0.05~0.15,  
聚丙烯酰胺:0.1~0.5,  
C13-14异链烷烃:0.1~0.5,  
月桂醇聚醚-7:0.1~0.5,  
三乙醇胺:0.05~0.25,  
苯氧乙醇:0.3~0.6,  
乙基己基甘油:0.03~0.06,  
去离子水:45.3~70.75。

10. 一种保湿水,其特征在于,所述保湿水包括下述重量份数的组分:

权利要求1或2所述的化妆品组合物:8~15,  
牛油果树果油:0.1~0.5,  
奥氏海藻提取物:0.1~0.5,  
北美金缕梅提取物:0.1~0.5,  
樱桃提取物:0.1~0.3,  
红茶提取物:0.1~0.4,  
葡萄籽提取物:0.1~0.3,  
 $\beta$ -葡聚糖:0.1~0.6,  
1,2-己二醇、辛甘醇:0.1~0.5,  
去离子水:75.5~98.5。

## 含有山羊奶的化妆品组合物及其应用

### 技术领域

[0001] 本发明涉及化妆品领域,特别是涉及一种含有山羊奶的化妆品组合物及其应用。

### 背景技术

[0002] 随着经济的迅速发展,全球环境污染日趋恶劣,皮肤作为人体免疫系统的第一道防线,直接与环境接触,较其他器官更容易过敏,据报道,全球有15%~20%的人群发生过皮肤过敏。引起皮肤过敏的因素诸多,除去与种族、年龄、性别、遗传、内分泌等内源性因素有关外,还与环境污染、化学物的刺激等外源性因素有关,如今人们使用的外用护肤品种类日益繁多,护肤品的成分复杂,含多种化学物质,如香料、色素、乳化剂、防腐剂、起营养和治疗作用的添加剂等,其中很多成分可刺激皮肤并引发过敏。皮肤过敏的发生率呈上升趋势,尤其是在一些特殊人群中,如孕妇和儿童,孕妇在孕期由于皮肤受到受到更多的拉升及体内激素变化等的影响比正常人的皮肤更脆弱,而变得更加敏感;儿童皮肤较成人的薄,控制酸碱能力差,皮肤自身的免疫系统尚未完善,抵抗力较弱,虽更容易吸收外物,但也因此更容易导致皮肤过敏。因此,倡导科学、规范的皮肤护理,从而降低或杜绝因化学物质等的滥用引起的皮肤过敏,维持正常皮肤的健康,尤其是特殊人群(如孕妇、儿童)皮肤健康,是亟待解决的问题。

[0003] 山羊奶,来源于奶山羊分泌的乳汁,山羊奶以其营养丰富、易于吸收等优点被视为乳品中的精品,被称为“奶中之王”。我国明朝李时珍的《本草纲目》也记载“羊乳甘、温、无毒、可益五脏、补肾虚、益精气、养心肺、利皮肤、润头发。”《魏书》记载:“常喝羊奶,色如处子。”早在上世纪70年代联合国食品和农业组织(FAO)就出版有《山羊观察》一书,其中提到:“很早以来,山羊奶已经被广泛认为是特别适合老年人、生病的人、生病康复期的人和婴幼儿使用的食品。在很多情况下,当个体对牛奶产生过敏时,山羊奶的使用不仅可以解除过敏症状,而且可以使身体的生长按照正常速率发育”。然而,我国山羊奶的产品开发还处于初级阶段,山羊奶受其奶源少、资源不均衡、具有独特的风味(膻味、肥皂味等)、加工及脱膻技术有限等因素影响,某些领域的应用受限,加之,山羊奶因受奶山羊饲养环境污染影响及自身含有的某些成分的特性,对一些人群尤其是儿童和孕妇仍能引起过敏反应。

### 发明内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本发明提供一种含有山羊奶的化妆品组合物,该组合物提取自天然成分,不含化学成分,对皮肤温和无刺激,尤其适合过敏性皮肤人群和孕妇、儿童使用。

[0005] 本发明通过以下技术方案来实现:

[0006] 本发明公开了一种含有山羊奶的化妆品组合物,所述化妆品组合物包含以下重量份的原料:山羊奶提取物3~25份、甜橙提取物1~15份。

[0007] 皮肤细胞生理学研究指出,皮肤发生过敏反应是因为皮肤细胞受损,而使皮肤的免疫力下降,如果未能及时修补这些受损细胞,便会造成它们不断分裂出免疫力不良以及

皮脂膜分泌不完整的皮肤细胞,从而留下许多后遗症,譬如皮肤长期过敏,因为过敏而产生皮肤受伤引起的色素沉淀、红肿,皮炎、湿疹等。本发明人研究发现本发明化妆品组合物通过将山羊奶提取物和甜橙提取物相结合,易于皮肤吸收,其不仅可以修护皮肤受损细胞、促进细胞再生,且在皮肤表面形成一道天然的保护膜,而且甜橙提取物可增强山羊奶提取物修复受损细胞的能力,加快修复速度,同时可进一步降低山羊奶的致敏性以及消除或掩盖山羊奶独特的膻味,两者合用,可起到相互协同的作用。山羊奶提取物和甜橙提取物结合的这种特性使得本发明组合物具有良好的抗敏、修复敏感肌肤、保湿和防治过敏性湿疹的功效,且相对来说,更安全、温和无刺激。

[0008] 进一步地,所述化妆品组合物包含以下重量份的原料:山羊奶提取物10~15份、甜橙提取物6~10份。山羊奶提取物和甜橙提取物以此配比组合,使得其抗敏、修复敏感肌肤、保湿和防治过敏性湿疹的功效及气味和经济性较为理想。

[0009] 本发明还公开了含有山羊奶的化妆品组合物在制备化妆品中的应用。

[0010] 进一步地,所述化妆品作为儿童、孕妇护肤使用,赋予皮肤保湿、抗敏、防治湿疹性能。

[0011] 进一步地,所述化妆品中含有重量份数为1~21份的本发明含有山羊奶的化妆品组合物。

[0012] 进一步地,所述化妆品中含有重量份数为8~15份的本发明含有山羊奶的化妆品组合物。该化妆品组合物以此配比添加于化妆品当中,使得其抗敏、修复敏感肌肤、保湿和防治过敏性湿疹的功效较为理想。

[0013] 进一步地,所述化妆品的剂型为保湿洁面乳、保湿水、保湿乳液、紧致精华、修护霜、保湿面膜、BB霜。

[0014] 本发明还公开了一种修护霜,所述修护霜包括下述重量份数的组分:

[0015] 本发明含有山羊奶的化妆品组合物:1~21,

[0016] 鲸蜡硬脂醇:1~2,

[0017] 甘油硬脂酸酯:0.5~1.5,

[0018] 玉米油:5~10,

[0019] C14-22醇:1~2,

[0020] C12-20烷基葡糖苷:1~2,

[0021] 环五聚二甲基硅氧烷:2~5,

[0022] 角鲨烷:2~5,

[0023] 氢化霍霍巴油:1~3,

[0024] 聚二甲基硅氧烷:1~2,

[0025] 硬脂酸:0.3~1,

[0026] 羊毛脂:0.5~2,

[0027] 丁羟甲苯:0.01~0.1,

[0028] 羟苯丙酯:0.05~0.15,

[0029] 羟苯甲酯:0.1~0.2,

[0030] 甘油:5~10,

[0031] 丙二醇:0.5~1,

- [0032] 丙烯酸(酯)类/C10-30烷醇丙烯酸酯交联聚合物:0.1~0.2,
- [0033] 三乙醇胺:0.1~0.2,
- [0034] 积雪草提取物:0.1~0.3,
- [0035] 双(羟甲基)咪唑烷基脲:0.1~0.2,
- [0036] 碘丙炔醇丁基氨甲酸酯:0.001~0.005,
- [0037] 去离子水:32.15~78.65。
- [0038] 本发明还公开了一种保湿乳液,所述保湿乳液包括下述重量份数的组分:
- [0039] 本发明含有山羊奶的化妆品组合物:1~21,
- [0040] 甘油硬脂酸酯:0.5~1,
- [0041] PEG-100硬脂酸酯:0.5~1,
- [0042] 甲基葡糖醇聚醚-20:0.5~1,
- [0043] 异硬脂醇聚醚-20:0.5~1,
- [0044] 异鲸蜡醇聚醚-20:0.5~1,
- [0045] 辛酸/癸酸甘油三酯:3~7,
- [0046] 环五聚二甲基硅氧烷:2~5,
- [0047] 牛油果树果油:1~4,
- [0048] 角鲨烷:1~4,
- [0049] 矿油:1~4,
- [0050] 聚二甲基硅氧烷:0.5~1.5,
- [0051] 鲸蜡硬脂醇:0.5~1.6,
- [0052] 丁二醇:3~7,
- [0053] 羟乙基纤维素:0.05~0.2,
- [0054] 卡波姆:0.05~0.25,
- [0055] 黄原胶:0.05~0.15,
- [0056] 聚丙烯酰胺:0.1~0.5,
- [0057] C13-14异链烷烃:0.1~0.5,
- [0058] 月桂醇聚醚-7:0.1~0.5,
- [0059] 三乙醇胺:0.05~0.25,
- [0060] 苯氧乙醇:0.3~0.6,
- [0061] 乙基己基甘油:0.03~0.06,
- [0062] 去离子水:45.3~70.75。
- [0063] 本发明还公开了一种保湿水,所述保湿水包括下述重量份数的组分:
- [0064] 本发明含有山羊奶的化妆品组合物:8~15,
- [0065] 牛油果树果油:0.1~0.5,
- [0066] 奥氏海藻提取物:0.1~0.5,
- [0067] 北美金缕梅提取物:0.1~0.5,
- [0068] 樱桃提取物:0.1~0.3,
- [0069] 红茶提取物:0.1~0.4,
- [0070] 葡萄籽提取物:0.1~0.3,

[0071]  $\beta$ -葡聚糖:0.1~0.6,

[0072] 1,2-己二醇、辛甘醇:0.1~0.5,

[0073] 去离子水:75.5~98.5。

[0074] 本发明含有山羊奶的化妆品组合物及其应用,具有如下的有益效果:

[0075] 1、本发明化妆品组合物提取自天然成分,不含化学成分及香精等易引起过敏症状的物质,对皮肤安全、温和无刺激,易于皮肤吸收,尤其适合过敏性皮肤人群和孕妇、儿童使用。

[0076] 2、本发明化妆品组合物将山羊奶提取物和甜橙提取物以特定配比组合,两者相互协同,可进一步增强其修复受损细胞和促进细胞再生能力,同时降低其致敏性和独特的膻味,具有显著的抗敏、修复敏感肌肤、保湿和防治过敏性湿疹的功效。

[0077] 3、本发明化妆品组合物添加于化妆品体系中,在保持其对皮肤独特功效的同时可与配方中其他成分达到良好的配伍性以及稳定性和柔润性。

### 具体实施方式

[0078] 为了使本技术领域的人员更好地理解本发明的技术方案,下面结合实施例对本发明的技术方案作进一步详细的说明。

[0079] 实施例1

[0080] 本发明化妆品组合物:山羊奶提取物3份、甜橙提取物1份。

[0081] 实施例2

[0082] 本发明化妆品组合物:山羊奶提取物10份、甜橙提取物6份。

[0083] 实施例3

[0084] 本发明化妆品组合物:山羊奶提取物13份、甜橙提取物8份。

[0085] 实施例4

[0086] 本发明化妆品组合物:山羊奶提取物15份、甜橙提取物10份。

[0087] 实施例5

[0088] 本发明化妆品组合物:山羊奶提取物25份、甜橙提取物15份。

[0089] 对比例1

[0090] 对比例化妆品组合物:山羊奶提取物40份。

[0091] 对比例2

[0092] 对比例化妆品组合物:甜橙提取物40份。

[0093] 实施例6本发明化妆品组合物在修护霜中的应用

[0094] 将本发明化妆品组合物及对比例化妆品组合物制备成修护霜,A、B、C、D、E组分别含有实施例1~5化妆品组合物,E1组含有对比例1化妆品组合物,E2组含有对比例2化妆品组合物,E0组为空白对照组,本发明组合物在修护霜中的重量份数见下表:

[0095] 表1修护霜组分及其重量份数

[0096]

组分 \ 示例		重量份数							
		A	B	C	D	E	E1	E2	E0
A 相	鲸蜡硬脂醇	1	1.5	2	1.2	1.6	1.6	1.6	1.6
	甘油硬脂酸酯	1.5	1	0.5	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1
	玉米油	5	7	10	6	8	8	8	8



[0097]

	C14-22 醇	2	1.5	1	1.8	1.6	1.6	1.6	1.6
	C12-20 烷基 葡糖苷	1	1.5	2	1.2	1.7	1.7	1.7	1.7
	环五聚二甲 基硅氧烷	2	4	5	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5
	角鲨烷	5	4	2	4.5	3.5	3.5	3.5	3.5
	氯化霍霍巴 油	1	2	3	1.5	2.2	2.2	2.2	2.2
	聚二甲基硅 氧烷	2	1.5	1	1.8	1.4	1.4	1.4	1.4
	硬脂酸	0.3	0.6	1	0.35	0.7	0.7	0.7	0.7
	羊毛脂	2	1.2	0.5	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5
	丁羟甲苯	0.01	0.07	0.1	0.05	0.08	0.08	0.08	0.08
	羟苯丙酯	0.05	0.1	0.15	0.06	0.12	0.12	0.12	0.12
	羟苯甲酯	0.2	0.15	0.1	0.18	0.16	0.16	0.16	0.16
B 相	甘油	5	8	10	6	7	7	7	7
	丙二醇	1	0.7	0.5	0.8	0.75	0.75	0.75	0.75
	丙烯酸(酯) 类/C10-30 烷 醇丙烯酸酯 交联聚合物	0.1	0.15	0.2	0.13	0.15	0.15	0.15	0.15
	去离子水	余量	余量	余量	余量	余量	余量	余量	余量

[0098]

C 相	三乙醇胺	0.1	0.15	0.2	0.12	0.14	0.14	0.14	0.14
D 相	积雪草提取物	0.1	0.2	0.3	0.15	0.25	0.25	0.25	0.25
	本发明化妆品组合物	11	11	11	11	11	11	11	0
	双(羟甲基)咪唑烷基脲	0.1	0.15	0.2	0.12	0.16	0.16	0.16	0.16
	碘丙炔醇丁基氨基甲酸酯	0.005	0.003	0.001	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002
	合计	100	100	100	100	100	100	100	100

[0099] 实施例7本发明化妆品组合物在保湿乳液中的应用

[0100] 将本发明实施例4化妆品组合物制备成保湿乳液,分别编号为F、G、H、I、J, J0组为空白对照组,实施例4化妆品组合物在保湿乳液中的重量份数见下表:

[0101] 表2保湿乳的组分及其重量份数

[0102]

组分 \ 示例		重量份数					
		F	G	H	I	J	J0
A 相	甘油硬脂酸酯	0.5	0.8	1	0.5	0.8	0.8
	PEG-100 硬脂酸酯	1	0.7	0.5	1	0.7	0.7
	甲基葡糖醇聚醚	0.5	0.8	1	0.8	1	1

[0103]

	-20						
	异硬脂醇聚醚-20	1	0.7	0.5	0.7	0.5	0.5
	异鲸蜡醇聚醚-20	0.5	0.7	1	0.5	0.7	0.7
	辛酸/癸酸甘油三酯	3	5	7	5	7	7
	环五聚二甲基硅氧烷	5	3	2	3	2	2
	牛油果树果油	1	2	4	2	4	4
	角鲨烷	4	3	1	4	1	1
	矿油	1	2	4	1	2	2
	聚二甲基硅氧烷	1.5	1	0.5	1.5	1	1
	鲸蜡硬脂醇	0.5	1	1.6	0.5	1	1
B 相	丁二醇	3	5	7	3	5	5
	羟乙基纤维素	0.2	0.16	0.05	0.2	0.16	0.16
	卡波姆	0.05	0.15	0.25	0.25	0.15	0.15
	黄原胶	0.05	0.1	0.15	0.05	0.1	0.1
	实施例4化妆品组合物	1	8	15	18	21	0
	去离子水	余量	余量	余量	余量	余量	余量
C 相	聚丙烯酰胺	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.3
	C13-14 异链烷烃	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.3
	月桂醇聚醚-7	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.3

[0104]

D相	三乙醇胺	0.05	0.15	0.25	0.05	0.15	0.15
E相	苯氧乙醇	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	0.4
	乙基己基甘油	0.06	0.05	0.03	0.06	0.05	0.05
	合计	100	100	100	100	100	100

[0105] 实施例8本发明化妆品组合物在保湿水中的应用

[0106] 将本发明实施例3化妆品组合物制备成保湿水,分别编号为K、L、M,M0组为空白对照组,实施例3化妆品组合物在保湿水中的重量份数见下表:

[0107] 表3保湿水的组分及其重量份数

[0108]

组分 \ 示例		重量份数			
		K	L	M	M0
A相	牛油果树果油	0.1	0.3	0.5	0.5
B相	奥氏海藻提取物	0.5	0.3	0.1	0.1
	北美金缕梅提取物	0.1	0.2	0.5	0.5
	樱桃提取物	0.3	0.2	0.1	0.1
	红茶提取物	0.1	0.25	0.4	0.4
	葡萄籽提取物	0.3	0.2	0.1	0.1
	实施例3化妆品组合物	8	11	15	0
	$\beta$ -葡聚糖	0.1	0.3	0.6	0.6
	去离子水	余量	余量	余量	余量
	1,2-己二醇、辛甘醇	0.1	0.3	0.5	0.5

[0109]

	合计	100	100	100	100
--	----	-----	-----	-----	-----

[0110] 实施例9安全性评价

[0111] 实验目的:通过对比分析评价实施例所制得的化妆品组合物的安全性。

[0112] 实验方法:参照ECVAM-DB-ALM:INVITTOX protocol:Red Blood Cell Test System INVITTOX n<sup>0</sup>37.RBC Test System的基本原理:如果原料对红细胞细胞膜有刺激,会使红细胞细胞膜破裂,产生一定程度的溶血现象。因此,在530nm下测量吸光度,吸光度越大,说明细胞溶血率越高,原料的刺激性越强。

[0113] 实验结果:溶血率(%)计算=样品吸光度/阳性对照吸光度×100,具体数据见下表4。

[0114] 表4实施例1~5和对比例1~2化妆品组合物及对照样在530nm下的吸光度表

[0115]

编号	样品名	吸光度
1	实施例1化妆品组合物	0.061
2	实施例2化妆品组合物	0.068
3	实施例3化妆品组合物	0.071
4	实施例4化妆品组合物	0.075
5	实施例5化妆品组合物	0.080
6	实施例6化妆品组合物	0.091
7	实施例7化妆品组合物	0.087
8	阳性对照	1.563

[0116] 结果分析:从表4可以看出,以阳性对照(975μL水+25μLRBC)完全溶血率为100%,实施例1~5化妆品组合物刺激性明显低于对比例1~2化妆品组合物的刺激性,且都在安全范围内(<10%),可见,本发明化妆品组合物作为皮肤外用原料是安全、温和的,且山羊奶提取物和甜橙提取物的组合明显可以相互降低对皮肤的刺激性,且其效果并非简单的相加减。

[0117] 实施例10保湿性效果评价

[0118] 测试原理:根据成分吸湿、保湿性能的差异,不同的保湿剂分子对水分子的作用力不同,吸收水分和保持水分的能力不同。油份对水分有封闭作用,可防止水分的散失。吸湿作用力大的,对水分子结合力强,吸收和保持水分的量也比较大,封闭性好的,水分散失的也少。利用胶带模仿角质层、表皮等的生物材料,在胶带上涂布化妆品,模拟实际应用状况。样品放在恒湿的条件下一定时间后,称量置前后的质量差,求出样品量的损失,可以计算出保湿成分保湿的效果。

[0119] 保湿率计算公式:保湿率=(M2-M0)/(M1-M0)×100%

[0120] 式中:

[0121] M0:空板质量/g;

[0122] M1:加样后玻璃板质量/g;

[0123] M2:干燥器中放置若干小时后质量/g;

[0124] 测试了其在相对湿度为60%时4h及8h内保湿率；

[0125] 实验结果:结果参见表5~7。

[0126] 表5修复霜在RH60%的保湿率

[0127]

时间/h	4h	8h
A	51%	45%
B	57%	53%
C	60%	56%
D	62%	59%
E	63%	60%
E1	49%	39%
E2	36%	22%
E0	30%	14%
某市售宣称含有山羊 奶的膏霜	42%	31%

[0128] 表6保湿乳在RH60%的保湿率

[0129]

时间/h	4h	8h
F	45%	37%
G	56%	50%
H	63%	57%
I	65%	59%
J	66%	60%
J0	27%	12%
某市售宣称含有山羊 奶的乳液	40%	28%

[0130] 表7保湿水在RH60%的保湿率

[0131]

时间/h	4h	8h
K	50%	39%
L	55%	44%
M	58%	47%
M0	22%	8%
某市售宣称含有山羊 奶的水剂	30	15%

[0132] 结果分析:从表5~7可看出实施例产品及对比例产品和某市售宣称含有山羊奶的化妆品均有一定的保湿效果,但实施例产品的保湿功效明显优于对比例产品和某市售宣称含有山羊奶的化妆品,从表5可以看出产品A~E的保湿功效明显优于产品E1(只含有山羊奶提取物)、E2(只含有甜橙提取物)的保湿功效,由此说明本发明化妆品组合物具有相互协同的作用;从表6和表7可以看出产品F~J、产品K~M保湿功效随着化妆品组合物的添加量增加而增长,但并不是无限制的增长,而是随着添加量越来越大,增长趋势趋于平缓,从产品

效果、安全性、经济性等角度考虑,本发明化妆品组合物在化妆品中的用量比例控制在8~15较为理想。综上,本发明化妆品组合物及修复霜、保湿乳液、保湿水具有显著的保湿功效。

[0133] 实施例11临床功效评价

[0134] 为了评价本发明化妆品组合物及修复霜、保湿乳液、保湿水抗敏、防治湿疹的效果,分别从临床症状和体征,包括瘙痒、刺痛感、烧灼感、紧绷感和干燥感(按0-3级评分,0=无、1=轻、2=中、3=重)等方面进行观察,湿疹的治疗效果按照中医疗效评判标准:“痊愈(皮损全退,痒感消失),显效(皮损消退>60%,偶痒),有效(皮损消退<60%,轻痒),无效(皮损消退<20%或加剧)进行观察。征集自愿者(敏感性皮肤的孕妇和长有湿疹的儿童)对实施例和对比例产品进行测试。诊断标准参照《中医证候辨证规范》、《中华人民共和国中医药行业标准·中医皮肤科病证疗效标准》、《皮肤科中医诊疗学》、《临床皮肤病学》拟定。疗效评定:以用药后疗效指数(即临床和体征积分下降指数)为评定依据,疗效指数=(用药前总积分-用药后总积分)/用药前总积分×100%。以停药后2周的疗效为最终疗效。具体结果如下表。

[0135] 表8修复霜、保湿乳液、保湿水的的抗敏疗效指数

[0136]

示例产品	例数	疗效指数 (%)
A	40	78
B	40	88
C	40	93
D	40	97
E	40	98
E1	40	73
E2	40	60
E0	40	20
F	40	61
G	40	80



[0137]

H	40	96
I	40	97
J	40	98
J0	40	18
K	40	61
L	40	69
M	40	72
M0	40	15
某市售宣称 含有山羊奶 的化妆品	40	58

[0138] 表9修复霜、保湿乳液、保湿水的的防治湿疹疗效

[0139]

产品示例	例数	疗效				痊愈率%
		痊愈	显效	有效	无效	
A	40	21	15	4	0	52.5
B	40	24	14	2	0	60
C	40	26	13	1	0	65
D	40	28	11	1	0	70
E	40	29	10	1	0	72.5
E1	40	16	10	8	6	40
E2	40	8	6	15	11	20

	E0	40	0	4	10	25	0
	F	40	12	14	11	3	30
	J	40	22	16	2	0	55
	H	40	28	10	2	0	70
	I	40	29	10	1	0	72.5
	J	40	29	10	1	0	72.5
	J0	40	0	3	11	26	0
[0140]	K	40	21	14	4	1	52.5
	L	40	24	13	3	0	60
	M	40	25	13	2	0	62.5
	M0	40	0	3	10	27	0
	某市售宣称含有山羊奶的化妆品	40	12	15	3	10	30

[0141] 结果分析:从表8~9可看出实施例产品及对比例产品和某市售宣称含有山羊奶的化妆品均有一定的抗敏和防治湿疹的效果,但实施例产品抗敏和防治湿疹的功效明显优于对比例产品和某市售宣称含有山羊奶的化妆品,即产品A~E的抗敏和防治湿疹功效明显优于产品E1(只含有山羊奶提取物)、E2(只含有甜橙提取物)的抗敏和防治湿疹功效,由此说明本发明化妆品组合物具有相互协同的作用;另外,从表8~9还可以看出产品F~J、产品K~M的抗敏疗效指数和防治湿疹治愈率随着化妆品组合物的添加量增加而增长,但并不是无限制的增长,而是随着添加量越来越大,增长趋势趋于平缓,从产品效果、安全性、经济性等角度考虑,本发明化妆品组合物在化妆品中的用量比例控制在8~15份较为理想。综上,本发明化妆品组合物及修复霜、保湿乳液、保湿水具有显著的抗敏和防治湿疹功效。

[0142] 以上所述实施例仅表达了本发明的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但不能因此而理解为对本发明专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本发明的保

护范围。因此,本发明专利的保护范围应以所附权利要求为准。