



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110302113 A

(43)申请公布日 2019.10.08

(21)申请号 201910719840.6

A61Q 19/00(2006.01)

(22)申请日 2019.08.06

A61Q 19/08(2006.01)

(71)申请人 广州珈纳生物科技有限公司

地址 510000 广东省广州市花都区狮岭镇  
杨一村花都大道中298号之二

(72)发明人 潘永宽

(74)专利代理机构 广州立凡知识产权代理有限公司 44563

代理人 傅俊朝

(51) Int. Cl.

A61K 8/9789(2017.01)

A61K 8/64(2006.01)

A61K 8/67(2006.01)

A61K 8/73(2006.01)

A61K 8/9728(2017.01)

权利要求书1页 说明书5页

(54)发明名称

一种抗皱去黑眼圈眼霜

(57)摘要

本发明公开了一种抗皱去黑眼圈眼霜,包含如下组分:去眼袋复合物HALOXYL(水、甘油、硬脂醇聚醚-20、N-羟基琥珀酰亚胺、5,7-二羟基黄酮、棕榈酰寡肽、棕榈酰四肽-7)、紫苏提取物、乙酰基六肽-8、3-o-乙基抗坏血酸、酵母提取物、蚕丝胶蛋白、 $\beta$ -葡聚糖和透明质酸钠。在这些组分的协同作用下,本发明的眼霜具有优良的抗皱去黑眼圈功效,能够改善皮肤细纹,减轻黑眼圈、眼袋等肌肤问题。

1. 一种抗皱去黑眼圈眼霜,其特征在于,包含如下去眼袋复合物HALOXYL(水、甘油、硬脂醇聚醚-20、N-羟基琥珀酰亚胺、5,7-二羟基黄酮、棕榈酰寡肽、棕榈酰四肽-7)、紫苏提取物、乙酰基六肽-8、3-o-乙基抗坏血酸、酵母提取物、蚕丝胶蛋白、 $\beta$ -葡聚糖和透明质酸钠。

2. 根据权利要求1所述的抗皱去黑眼圈眼霜,其特征在于,按质量百分比计算,所述眼霜包含0.1%-5%的去眼袋复合物HALOXYL(水、甘油、硬脂醇聚醚-20、N-羟基琥珀酰亚胺、5,7-二羟基黄酮、棕榈酰寡肽、棕榈酰四肽-7)、0.1%-5%紫苏提取物、0.1%-5%乙酰基六肽-8、0.1%-2%3-o-乙基抗坏血酸、0.1%-5%酵母提取物、0.1%-5%蚕丝胶蛋白、0.02%-0.1% $\beta$ -葡聚糖和0.02%-0.2%透明质酸钠。

3. 根据权利要求2所述的眼霜,其特征在于:按照质量百分比计算,所述精华液包含3%的去眼袋复合物HALOXYL(水、甘油、硬脂醇聚醚-20、N-羟基琥珀酰亚胺、5,7-二羟基黄酮、棕榈酰寡肽、棕榈酰四肽-7)、2.5%紫苏提取物、2.5%乙酰基六肽-8、1.5%3-o-乙基抗坏血酸、2%酵母提取物、2.5%蚕丝胶蛋白、0.05% $\beta$ -葡聚糖和0.1%透明质酸钠。

4. 根据权利要求1-3任一项中所述的眼霜,其特征在于:所述精华液还包含保湿剂、润肤剂、乳化剂、增稠剂、防腐剂、芳香剂和溶剂。

5. 根据权利要求4所述的眼霜,其特征在于:所述保湿剂包括丁二醇、1,3-丙二醇、聚甘油-10,所述润肤剂为霍霍巴油、乳木果油、澳洲坚果油、聚二甲基硅氧烷所述乳化剂为聚甘油-3甲基葡糖二硬脂酸酯,所述增稠剂为丙烯酸羟乙酯/丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物,所述防腐剂为氯苯甘醚与苯氧乙醇,所述芳香剂为玫瑰油,所述溶剂为去离子水。根据权利要求4所述的眼霜,其特征在于按质量百分比计算,所述眼霜包含1%-10%的保湿剂、1%-10%的润肤剂、0.5%-2%乳化剂、0.5%-2%增稠剂、0.5%-1%防腐剂、0.01%-0.1%芳香剂,以及余量的溶剂去离子水。

6. 根据权利要求5所述的眼霜,其特征在于:按质量百分比计算,所述眼霜包含1%-5%丁二醇、1%-5%1,3-丙二醇、1%-3%聚甘油-10、1%-3%霍霍巴油、1%-3%乳木果油、1%-3%澳洲坚果油、1%-3%聚二甲基硅氧烷、0.5%-2%聚甘油-3甲基葡糖二硬脂酸酯、0.5%-2%丙烯酸羟乙酯/丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物、0.1%-0.5%氯苯甘醚、0.1%-0.5%苯氧乙醇、0.01%-0.1%玫瑰油以及余量的去离子水。

7. 根据权利要求6所述的眼霜,其特征在于:按质量百分比计算,所述眼霜包含3%丁二醇、2%1,3-丙二醇、2%聚甘油-10、1.5%霍霍巴油、1.5%乳木果油、1.5%澳洲坚果油、1.5%聚二甲基硅氧烷、1.5%聚甘油-3甲基葡糖二硬脂酸酯、1%丙烯酸羟乙酯/丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物、0.25%氯苯甘醚、0.5%苯氧乙醇、0.03%玫瑰油以及余量的去离子水。

## 一种抗皱去黑眼圈眼霜

### 技术领域

[0001] 本发明涉及化妆品领域,具体是涉及一种抗皱去黑眼圈眼霜及其制备方法。

### 背景技术

[0002] 眼霜,护肤类化妆产品之一,有滋润功效,除了可以减低黑眼圈、眼袋问题外,同时也具备改善皱纹、细纹的功效。眼霜对眼袋、黑眼圈、鱼尾纹等都有一定的效用,但是不同的眼霜有不同的作用。眼霜的种类很多,从功能上分为滋润眼霜、紧实眼霜、保湿眼霜、抗老化眼霜、抗敏眼霜等等。

[0003] 近年来,随着社会的的进步与发展,现在人们的生活节奏越来越快,现代人的生活节奏普遍加快,尤其是年轻人,熬夜加班,挑灯夜战,简直是家常便饭,长期的作息不良习惯,从而导致了肌肤衰老的加快,所以黑眼圈、大眼袋的肌肤问题成了一个普遍性的问题,因此,解决眼部肌肤问题的眼部产品也会逐渐的成为市场的宠儿。

[0004] 现有市面上的眼霜普遍为单一功能性的眼霜居多,而没有考虑到专门性的针对抗衰与去黑眼圈去眼袋这三大问题结合。

### 发明内容

[0005] 解决上述现有技术中存在的缺点和不足,本发明提供一种抗皱去黑眼圈眼霜。本发明目的通过以下技术方案实现:

[0006] 一种抗皱去黑眼圈眼霜,其包含去眼袋复合物HALOXYL(水、甘油、硬脂醇聚醚-20、N-羟基琥珀酰亚胺、5,7-二羟基黄酮、棕榈酰寡肽、棕榈酰四肽-7)、紫苏提取物、乙酰基六肽-8、3-o-乙基抗坏血酸、酵母提取物、蚕丝胶蛋白、 $\beta$ -葡聚糖、透明质酸钠。去眼袋复合物HALOXYL为法国sederma公司生产的原料。此原料由水、甘油、硬脂醇聚醚-20、N-羟基琥珀酰亚胺、5,7-二羟基黄酮、棕榈酰寡肽、棕榈酰四肽-7)、复配而成,去眼袋复合物HALOXYL能够减少色素沉着,重建眼部周围脆弱的相关组织,消炎功效减少血管舒张,最终减少毛细管泄漏,从而祛除黑眼圈;紫苏提取物,紫苏提取物中含量丰富的迷迭香酸具有超氧化物清除活性,具有一定的清除自由基、防止脂质体过氧化,阻断亚硝基受类物质生物作用,对肌肤抗衰老抗皱有独特的意义;乙酰基六肽-8,这是一种广泛应用与抗衰产品里面的多肽,它能减少皮肤表面因肌肉收缩而形成的表情纹,肌肉收缩形成皱纹,肌肉收缩是因为收到了神经传导素的信号引起。神经传导素来自于囊的分泌,乙酰六肽-8使囊泡不能有效释放神经传导素,从而减少肌肉收缩,达到减轻皱纹的目的,允许肌肉自然的运动和表达,也不产生其它副作用;3-o-乙基抗坏血酸,3-o-乙基抗坏血酸又称VC乙基醚,是具有维生素C的一种衍生物,与维C一样,具有优异的抗氧化抗自由基功效;酵母提取物,能够延缓皮肤老化、加速表皮细胞修复,抗氧化、清除自由基,促进胶原蛋白合成,消除皱纹;蚕丝胶蛋白,能迅速与细胞表面结合,及时将外界生长信号传递到细胞内,直接促进组织的增殖、重建与修复,并能通过丝胶蛋白质抗自由基的产生、抑制动物细胞的病理吞噬及保护皮肤等协同作用,使皮肤弹性与饱满度得到一定恢复,产生消除皮肤皱纹、增加弹性和抗皮肤衰老等作用; $\beta$ -葡

聚糖与细胞膜受体的结合,引起一系列立体化学变化,从而引起激活巨噬细胞,产生各种细胞因子,表皮细胞生长因子的增加可以提高胶原蛋白和弹性蛋白的生成,近而使皮肤的外观得以改善,并使细小的皱纹消失;透明质酸钠,能够深层保湿,修复受损细胞,清除自由基,具有抗衰祛皱效果,申请人比较了这八种组分的不同组合方式,结果发现,当着八种组分组合在一起时,它们之间具有明显的协同增效作用,从而使得本发明眼霜具有比较好的抗皱去黑眼圈功效。

[0007] 本发明具体是通过以下技术方案实现的:

[0008] 优选地,按质量百分比计算,所述眼霜包含0.1%-5%的去眼袋复合物HALOXYL(水、甘油、硬脂醇聚醚-20、N-羟基琥珀酰亚胺、5,7-二羟基黄酮、棕榈酰寡肽、棕榈酰四肽-7)、0.1%-5%紫苏提取物、0.1%-5%乙酰基六肽-8、0.1%-2%3-o-乙基抗坏血酸、0.1%-5%酵母提取物、0.1%-5%蚕丝胶蛋白、0.02%-0.1%β-葡聚糖和0.02%-0.2%透明质酸钠。研究表明,在所述条件下,本发明眼霜的抗皱去黑眼圈功效比较好。

[0009] 进一步优选地,按照质量百分比计算,所述精华液包含3%的去眼袋复合物HALOXYL(水、甘油、硬脂醇聚醚-20、N-羟基琥珀酰亚胺、5,7-二羟基黄酮、棕榈酰寡肽、棕榈酰四肽-7)、2.5%紫苏提取物、2.5%乙酰基六肽-8、1.5%3-o-乙基抗坏血酸、2%酵母提取物、2.5%蚕丝胶蛋白、0.05%β-葡聚糖和0.1%透明质酸钠。研究表明,在所述特定条件下,本发明的眼霜抗皱去黑眼圈功效更好。

[0010] 作为本发明所述眼霜的优选实施方式,所述眼霜还包含保湿剂、润肤剂、乳化剂、增稠剂、防腐剂、芳香剂和溶剂。保湿剂与润肤剂能使皮肤角质层保持湿润,有利于对功效成分的吸收;乳化剂能使油性润肤剂与体系的其他水性原料形成稳定的水-油乳浊液分散体系;增稠剂可以让本发明的眼霜具有较高的稠度,从而形成无流动性的膏霜状态;防腐剂能够防止微生物的生长,有利于本发明的眼霜的储存;芳香剂能使本发明的眼霜香气怡人,提升使用者的体验感受;溶剂的用于溶解各种功效成分。

[0011] 作为本发明所述眼霜的优选实施方式,所述保湿剂包括丁二醇、1,3-丙二醇、聚甘油-10,所述润肤剂为霍霍巴油、乳木果油、澳洲坚果油、聚二甲基硅氧烷所述乳化剂为聚甘油-3甲基葡糖二硬脂酸酯,所述增稠剂为丙烯酸羟乙酯/丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物,所述防腐剂为氯苯甘醚与苯氧乙醇,所述芳香剂为玫瑰油,所述溶剂为去离子水。

[0012] 作为本发明所述眼霜的优选实施方式,按质量百分比计算,所述眼霜包含1%-10%的保湿剂、1%-10%的润肤剂、0.5%-2%乳化剂、0.5%-2%增稠剂、0.5%-1%防腐剂、0.01%-0.1%芳香剂,以及余量的溶剂去离子水。

[0013] 作为本发明所述精华液的优选实施方式,按质量百分比计算,所述眼霜包含1%-5%丁二醇、1%-5%1,3-丙二醇、1%-3%聚甘油-10、1%-3%霍霍巴油、1%-3%乳木果油、1%-3%澳洲坚果油、1%-3%聚二甲基硅氧烷、0.5%-2%聚甘油-3甲基葡糖二硬脂酸酯、0.5%-2%丙烯酸羟乙酯/丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物、0.1%-0.5%氯苯甘醚、0.1%-0.5%苯氧乙醇、0.01%-0.1%玫瑰油以及余量的去离子水。

[0014] 作为本发明所述眼霜的优选实施方式,按质量百分比计算,所述眼霜包含3%丁二醇、2%1,3-丙二醇、2%聚甘油-10、1.5%霍霍巴油、1.5%乳木果油、1.5%澳洲坚果油、1.5%聚二甲基硅氧烷、1.5%聚甘油-3甲基葡糖二硬脂酸酯、1%丙烯酸羟乙酯/丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物、0.25%氯苯甘醚、0.5%苯氧乙醇、0.03%玫瑰油以及余量的去离子

水。

[0015] 本发明的优点和有益效果为：本发明眼霜通过将去眼袋复合物HALOXYL(水、甘油、硬脂醇聚醚-20、N-羟基琥珀酰亚胺、5,7-二羟基黄酮、棕榈酰寡肽、棕榈酰四肽-7)紫苏提取物、乙酰基六肽-8、3-o-乙基抗坏血酸、酵母提取物、蚕丝胶蛋白、β-葡聚糖和透明质酸钠组合而具有优良的抗皱去黑眼圈功效，能够改善皮肤细纹，减轻黑眼圈、眼袋等肌肤问题。

### 具体实施方式

[0016] 为了更好的说明本发明的目的、技术方案和优点，下面结合实施例对本发明做进一步具体说明：

[0017] 实施例1-5

[0018] 实施例1-4均为本发明抗皱去黑眼圈眼霜的一种实施例，实施5为空白对照例，具体组成如下表1：

[0019] 表1

[0020]

组分	实施例 1	实施例 2	实施例 3	实施例 4	实施例 5
去眼袋复合物 HALOXYL	0.2	1	2	3.5	0
紫苏提取物	0.5	1.5	2.5	4	0
乙酰基六肽-8	0.5	1	2	4	0
3-o-乙基抗坏血酸	0.1	0.5	1	1.5	0
酵母提取物	0.2	1.5	2	4	0
蚕丝胶蛋白	0.5	2	3	4	0
β-葡聚糖	0.03	0.05	0.07	0.09	0
透明质酸钠	0.03	0.07	0.1	0.15	0
丁二醇	3	3	3	3	3
1,3-丙二醇	3	3	3	3	3
聚甘油-10	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
霍霍巴油	3	3	3	3	3
乳木果油	2	2	2	2	2

[0021]

澳洲坚果油	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
聚二甲基硅氧烷	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
聚甘油-3 甲基葡糖二硬脂酸酯	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
丙烯酸羟乙酯/丙烯酸二甲基牛磺酸钠共聚物	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
氯苯甘醚	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
苯氧乙醇	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
玫瑰油	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
去离子水	余量	余量	余量	余量	余量

[0022] 功效验证:

[0023] 1、试验对象:

[0024] 选有不同程度黑眼圈的患者360例,男女各半,年龄在20岁~55岁,随机分为6组,每组60人。

[0025] 2、试验产品:

[0026] 实施例1~实施例6,供每组分别涂抹。

[0027] 3、使用方法:

[0028] 彻底清洁面部肌肤,以无名指将本品轻轻涂抹于眉骨和眼部下,并用食指来回按摩眼部,每天涂抹用2~3次,一个月后看使用效果。

[0029] 4、功效评价:

[0030] 痊愈:黑眼圈消失,皱纹消失,多日后不复发;

[0031] 有效:黑眼圈变浅,皱纹变浅,多日后不复发;

[0032] 无效:黑眼圈不变,甚至更加严重,皱纹没有变浅,甚至加深。

[0033] 5、试验结果:

[0034] 下表2为实施例1~实施例6抗皱祛黑眼圈效果

[0035] 表2

[0036]

序号	例数	痊愈/例	有效/例	无效/例	有效率/%
实施例1	60	5	52	3	95%
实施例2	60	12	45	3	95%
实施例3	60	17	41	2	96.7%
实施例4	60	22	36	2	96.7%
实施例5	60	23	35	2	96.7%
实施例6	60	0	3	57	5%

[0037] 从上表可以看出,本发明的实施例1~实施例6,除去没有添加功效物的无效外,其余实施例1-5祛黑眼圈效果显著,有效率达到95%以上。因此,本发明的抗皱黑眼圈眼霜,具

有优良的抗皱去黑眼圈功效,能够改善皮肤细纹,减轻黑眼圈、眼袋等肌肤问题的作用。

[0038] 以上所述仅为本发明的优选实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。