



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 106420507 B

(45)授权公告日 2019.04.12

(21)申请号 201611103878.3

A61K 8/34(2006.01)

(22)申请日 2016.12.05

A61Q 19/02(2006.01)

(65)同一申请的已公布的文献号

A61Q 19/08(2006.01)

申请公布号 CN 106420507 A

A61Q 19/00(2006.01)

(43)申请公布日 2017.02.22

(56)对比文件

(73)专利权人 广州睿森生物科技有限公司

JP H03246209 A,1991.11.01,第4页实施例2以及第6页右栏倒数第2段,第47页第3页左栏第3段.

地址 510000 广东省广州市高新技术产业

开发区科学城南翔一路62号

糊奔奔.818那些欲罢不能的百元级A醇产

(72)发明人 魏坤 王晓慧 秦焯芝 胡露

谢水林

品.《<https://weibo.com/p/2304186bb5ac540102vk2u>》.网页来源,2015,网

页正文.

(74)专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限

公司 11227

王晴晴.桉叶唐棣原花青素的提取与抗氧化性能的.《中国优秀硕士学位论文全文数据库 工程科技1辑》.2015,(第2期),第12页第1.2.2.5部分以及第16页第1.3部分,第20页第2.14.1部分.

代理人 赵青朵

审查员 王鑫

(51)Int.Cl.

A61K 8/9789(2017.01)

A61K 8/9728(2017.01)

A61K 8/49(2006.01)

权利要求书2页 说明书10页

(54)发明名称

美白抗衰组合物和化妆品

(57)摘要

本发明涉及化妆品技术领域,特别涉及美白抗衰组合物和化妆品。该美白抗衰组合物由桉叶唐棣原花青素、香菇提取物和忍冬花提取物组成。本发明美白抗衰组合物以桉叶唐棣原花青素为主要功能活性成分,添加香菇提取物和忍冬花提取物,香菇提取物、忍冬花提取物和桉叶唐棣原花青素复配使用,起到协同增效的作用,使本发明的产品具有明显的美白抗衰老效果。本发明精华液的功效成分为植物提取物,天然安全,无刺激,具有明显的抗衰效果,能帮助肌肤锁住水分,充分提高肌肤活力,解决肌肤暗沉的问题,防止皮肤细纹产生,使皮肤光滑富有光泽、弹性。

1. 一种美白抗衰组合物,其特征在于,以重量份计,所述美白抗衰组合物由如下原料组成:桉叶唐棣原花青素1~6重量份,香菇提取物0.7~1.8重量份,忍冬花提取物0.5~2重量份。

2. 根据权利要求1所述的美白抗衰组合物,其特征在于,所述桉叶唐棣原花青素的制备方法为:将桉叶唐棣粉碎,加入15~30倍的体积百分比浓度为60%~80%的乙醇,在55~85℃下提取30~150min,提取2~4次,取提取液进行纯化、干燥,得到桉叶唐棣原花青素。

3. 一种化妆品,其特征在于,包括桉叶唐棣原花青素、香菇提取物、忍冬花提取物和化妆品学上可接受的辅料;

以重量份计,所述化妆品的功效成分由如下原料组成:桉叶唐棣原花青素1~6重量份,香菇提取物0.7~1.8重量份,忍冬花提取物0.5~2重量份。

4. 根据权利要求3所述的化妆品,其特征在于,所述化妆品的剂型为精华液,所述精华液中化妆品学上可接受的辅料包括VC、烟酰胺、丙二醇、保湿剂、增稠剂、1,2-己二醇、乙基己基甘油、玫瑰纯露、EDTA-2Na、pH调节剂和水。

5. 根据权利要求4所述的化妆品,其特征在于,以质量百分含量计,所述化妆品中各组分用量为:

桉叶唐棣原花青素	1%~6%
香菇提取物	0.7%~1.8%
忍冬花提取物	0.5%~2%
VC	0.1%~0.5%
烟酰胺	0.6%~1.5%
丙二醇	7%~13%
保湿剂	0.6%~3%
增稠剂	0.1%~0.3%
1,2-己二醇	0.5%~0.8%
乙基己基甘油	0.05%~0.3%
玫瑰纯露	0.8%~1.2%
EDTA-2Na	0.1%~0.25%
去离子水	补足

所述pH调节剂为柠檬酸或三乙醇胺的一种或两种,所述化妆品的pH值为5~5.5。

6. 根据权利要求4所述的化妆品,其特征在于,所述保湿剂为羟乙基脲、神经酰胺、透明质酸钠、果聚糖、尿囊素、芦荟油、山梨糖醇或甜菜碱中的一种或几种。

7. 根据权利要求4所述的化妆品,其特征在于,所述增稠剂为黄原胶、海藻胶、瓜尔胶、壳聚糖、阿拉伯胶或刺云实胶中的一种或几种。

8. 根据权利要求4至7中任一项所述的化妆品,其特征在于,所述精华液的制备方法包括如下步骤:

将增稠剂和EDTA-2Na加入水中加热至80~85℃,搅拌,使其充分溶解至澄清透明,得到溶液A;

将丙二醇、烟酰胺、保湿剂、1,2-己二醇和乙基己基甘油混合,得到溶液B;

将所述溶液A的温度降至60~65℃,加入所述溶液B,搅拌均匀使其完全溶解,保温30~35min;

待温度降至40~45℃,加入桉叶唐棣原花青素、香菇提取物、忍冬花提取物和VC,搅拌至完全溶解,保温10~15min后降温;

当温度降至25℃时,缓慢加入pH调节剂调节pH至5~5.5;最后加入玫瑰纯露,搅拌均匀后静置18~24h,得到所述精华液。

美白抗衰组合物和化妆品

技术领域

[0001] 本发明涉及化妆品技术领域,特别涉及美白抗衰组合物和化妆品。

背景技术

[0002] 皮肤起皱衰老的最主要因素之一是皮肤长时间受紫外辐射引起光老化,而皮肤的光老化是由于皮肤中自由基增加,损伤生物膜,促使弹性纤维发生交联和聚合,加速皮肤老化。有效对抗和清除自由基以避免自由基的损伤作用,往往通过抗氧化剂来实现。

[0003] 目前市场上出现的抗衰老化妆品种类繁多,大都添加维生素类抗氧化剂如维生素E、维生素C,但这类抗氧化剂稳定性较差,其应用受到限制。近年来学者研究发现一些植物或中草药中含有抗氧化成分,具有对抗自由基、促进皮肤新陈代谢、延缓机体衰老之功效。例如,公开号为CN103385837A的发明专利提供了一种杨梅叶原花色素化妆水,以杨梅叶原花色素为主要功效成分,具有抗氧化、抗衰老、美白保湿等功效。

[0004] 酚类化合物通过直接消除自由基、抑制脂质过氧化反应以及与生物膜磷脂结合等多种作用方式拮抗活性氧对细胞膜及蛋白质的氧化损伤。近年来含有酚羟基的多酚类化合物越来越受到人们的关注,主要是因为它高效的抗氧化性和存在的普遍性。原花青素是一种广泛存在于植物中的多酚类化合物,许多研究表明,原花青素具有极强的抗氧化活性,是一种良好的氧游离基清除剂和脂质过氧化抑制剂,其抗氧化效果约为VE的50倍,VC的20倍,是目前国际上公认的清除人体内自由基最有效的天然抗氧化剂,是其他抗氧化剂不可比拟的。在欧美等国家原花青素享有“皮肤维生素”、“口服化妆品”的美誉。原花青素具有抗皱作用,因为它能维护胶原的合成、抑制弹性蛋白酶、协助机体保护胶原蛋白、改善皮肤的弹性、改善皮肤的健康循环,从而减少或避免皱纹的产生。原花青素也可抑制酪氨酸酶的活性;将黑色素的邻苯二酚结构还原成酚型结构,使色素褪色;可抑制因蛋白质氨基和核酸氨基发生的美拉德反应,从而抑制脂褐素、老年斑的形成;可与维生素VC或VE之间起协同效应,因而具有防晒美白功能。因此,研发一种新型的含有原花青素的美白抗衰老的护肤品具有重要的现实意义。

发明内容

[0005] 有鉴于此,本发明提供了美白抗衰组合物和化妆品。本发明美白抗衰组合物和化妆品具有明显的美白抗衰老作用。

[0006] 为了实现上述发明目的,本发明提供以下技术方案:

[0007] 本发明提供了一种美白抗衰组合物,由桤叶唐棣原花青素、香菇提取物和忍冬花提取物组成。

[0008] 桤叶唐棣,拉丁学名Amelanchier alnifolia Nutt.,又名Saskatoon berry,属蔷薇科唐棣属落叶灌木或小乔木,原产于北美洲从美国阿拉斯加州至横穿加拿大西部的大部分地区以及美国中西部和中北部地区,历史上又被称为“鸽莓”。桤叶唐棣现已成为北美大陆的重要经济林树种,受到广泛关注而被大面积种植,其果实为可食用的浆果状梨果,最初

绿色,渐变为褐色、红棕色,沿海地区在初夏时节成熟,内陆地区则要在夏末成熟,成熟时紫黑色,有光泽,油质,果肉外部红褐色,内部乳白色,汁液红褐色,酸甜无涩味,并且营养丰富,无论是外观、味道还是成分组成均与蓝莓存在一定的相似之处,含有大量的人体每日所需的总膳食纤维,各类维生素以及必要的钾、铁、镁、锰等矿物质,另外还富含18种氨基酸,值得一提的是,桤叶唐棣多酚类抗氧化剂的组成也与蓝莓极为相似,每100g中的总酚含量为452mg (Smoky和Northline两个品种的平均值),据北美科学家的研究报道,桤叶唐棣中抗氧化组分的含量水平较高,其中的多酚类、原花青素、花青素、绿原酸等抗氧化剂在降低癌症、心脏病、糖尿病等多种疾病的发病率以及辅助进行临床治疗方面表现出较好的效果。桤叶唐棣中含有丰富的原花青素:占浆果干重的3%,茎和叶干重的10-14%。Hosseinan等人分别测定了草莓、桤叶唐棣、树莓、野生蓝莓、野樱和沙棘的果实、果汁和果肉中原花青素的含量并进行了对比分析,结果发现桤叶唐棣果汁中原花青素的浓度最高为1363mg/100mL,草莓中最低为622mg/100mL。目前桤叶唐棣的产品已达几十种,包括酿酒、鲜食果品、保健医药、高级饮品等,但是并未涉及化妆品领域。

[0009] 本发明以桤叶唐棣原花青素为主要功能活性成分,原花青素具有抗氧化、抗皱、改善皮肤弹性、改善皮肤健康循环,抑制酪氨酸酶的活性、抑制脂褐素和老年斑形成的作用。本发明还添加香菇提取物和忍冬花提取物;香菇提取物含有丰富的香菇多糖,除此之外还有含有多种人体必需氨基酸、微量元素和维生素、能够提高皮肤的自然抵抗力,激活免疫活性细胞;忍冬花提取物,含有大量的多酚和绿原酸,能对身体的免疫系统起作用,提高免疫细胞的比率,减少皮肤的炎症。这两种植物提取物和桤叶唐棣原花青素复配使用,起到协同增效的作用,使本发明的产品具有明显的美白抗衰老效果。

[0010] 作为优选,以重量份计,美白抗衰组合物包括:桤叶唐棣原花青素1~6重量份,香菇提取物0.7~1.8重量份,忍冬花提取物0.5~2重量份。

[0011] 在本发明提供的一些实施例中,以重量份计,美白抗衰组合物包括:桤叶唐棣原花青素1重量份,香菇提取物1重量份,忍冬花提取物2重量份。

[0012] 在本发明提供的另一些实施例中,以重量份计,美白抗衰组合物包括:桤叶唐棣原花青素3重量份,香菇提取物1.8重量份,忍冬花提取物0.5重量份。

[0013] 在本发明提供的另一些实施例中,以重量份计,美白抗衰组合物包括:桤叶唐棣原花青素6重量份,香菇提取物0.7重量份,忍冬花提取物1重量份。

[0014] 作为优选,桤叶唐棣原花青素的制备方法为:将桤叶唐棣粉碎,加入15~30倍的体积百分比浓度为60%~80%的乙醇,在55~85℃下提取30~150min,提取2~4次,取提取液进行纯化、干燥,得到桤叶唐棣原花青素。

[0015] 在本发明提供的一些实施例中,桤叶唐棣原花青素的制备方法为:将桤叶唐棣粉碎至180目,加入15倍的体积百分比浓度为75%的乙醇,在70℃下提取120min,提取3次,取提取液进行纯化、干燥,得到桤叶唐棣原花青素。

[0016] 作为优选,纯化为:将桤叶唐棣提取液用HPD750大孔树脂进行吸附,然后用50%~70%乙醇进行洗脱,收集洗脱液。

[0017] 作为优选,干燥为:将所得洗脱液进行减压蒸馏,然后将浓缩液进行真空冷冻干燥,获得桤叶唐棣原花青素。

[0018] 本发明还提供了一种化妆品,包括桤叶唐棣原花青素、香菇提取物、忍冬花提取物

和化妆品学上可接受的辅料。

[0019] 在本发明提供的实施例中,化妆品的剂型为精华液,本发明的精华液中化妆品学上可接受的辅料包括VC、烟酰胺、丙二醇、保湿剂、增稠剂、1,2-己二醇、乙基己基甘油、玫瑰纯露、EDTA-2Na、pH调节剂和水。

[0020] 作为优选,以质量百分含量计,化妆品中各组分用量为:

桉叶唐棣原花青素	1%~6%
香菇提取物	0.7%~1.8%
忍冬花提取物	0.5%~2%
VC	0.1%~0.5%
烟酰胺	0.6%~1.5%
丙二醇	7%~13%
[0021] 保湿剂	0.6%~3%
增稠剂	0.1%~0.3%
1,2-己二醇	0.5%~0.8%
乙基己基甘油	0.05%~0.3%
玫瑰纯露	0.8%~1.2%
EDTA-2Na	0.1%~0.25%
去离子水	补足。

[0022] 作为优选,保湿剂为羟乙基脲、神经酰胺、透明质酸钠、果聚糖、尿囊素、芦荟油、山梨糖醇或甜菜碱中的一种或几种。

[0023] 作为优选,增稠剂为黄原胶、海藻胶、瓜尔胶、壳聚糖、阿拉伯胶或刺云实胶中的一种或几种。

[0024] 作为优选,pH调节剂为柠檬酸或三乙醇胺的一种或两种。

[0025] 作为优选,本发明化妆品的pH值为5~5.5。

[0026] 作为优选,精华液的制备方法包括如下步骤:

[0027] 将增稠剂和EDTA-2Na加入水中加热至80~85℃,搅拌,使其充分溶解至澄清透明,得到溶液A;

[0028] 将丙二醇、烟酰胺、保湿剂、1,2-己二醇和乙基己基甘油混合,得到溶液B;

[0029] 将溶液A的温度降至60~65℃,加入溶液B,搅拌均匀使其完全溶解,保温30~35min;

[0030] 待温度降至40~45℃,加入桉叶唐棣原花青素、香菇提取物、忍冬花提取物和VC,搅拌至完全溶解,保温10~15min后降温;

[0031] 当温度降至25℃时,缓慢加入pH调节剂调节pH至5~5.5;最后加入玫瑰纯露,搅拌均匀后静置18~24h,得到精华液。

[0032] 本发明提供了一种美白抗衰组合物和化妆品。该美白抗衰组合物由桉叶唐棣原花

青素、香菇提取物和忍冬花提取物组成。本发明至少具有如下优势之一：

[0033] 1、本发明美白抗衰组合物以桉叶唐棣原花青素为主要功能活性成分，添加香菇提取物和忍冬花提取物，香菇提取物、忍冬花提取物和桉叶唐棣原花青素复配使用，起到协同增效的作用，使本发明的产品具有明显的美白抗衰老效果。

[0034] 2、本发明精华液不含防腐剂，却具有防腐效果，所添加的1,2-己二醇具有优异的广谱抗菌活性，且乙基己基甘油能明显增加1,2-己二醇的抗菌功效，玫瑰纯露具有抗菌成分，通过协同增效作用，防腐效果好，并且这三者还具有良好的皮肤保湿性能，安全性高，无刺激。

[0035] 3、本发明精华液添加的香料为玫瑰纯露，水溶性好，不仅可以赋予产品愉悦的香味，而且还具有补充水分、保湿、快速消炎、抗过敏、止痒、延缓衰老等护肤作用，再者乙基己基甘油还能起到增香、定香及稳香的效能。

[0036] 4、本发明产品的功效成分为植物提取物，天然安全，无刺激，具有明显的抗衰效果，能帮助肌肤锁住水分，充分提高肌肤活力，解决肌肤暗沉的问题，防止皮肤细纹产生，使皮肤光滑富有光泽、弹性。

[0037] 5、本发明的精华液制备工艺简单，适合工业生产。

具体实施方式

[0038] 本发明公开了美白抗衰组合物和化妆品，本领域技术人员可以借鉴本文内容，适当改进工艺参数实现。特别需要指出的是，所有类似的替换和改动对本领域技术人员来说是显而易见的，它们都被视为包括在本发明。本发明的方法及应用已经通过较佳实施例进行了描述，相关人员明显能在不脱离本发明内容、精神和范围内对本文所述的方法和应用进行改动或适当变更与组合，来实现和应用本发明技术。

[0039] 本发明中所用桉叶唐棣原花青素的提取工艺是以桉叶唐棣鲜果为原料，经提取、纯化和干燥后，得到紫红色桉叶唐棣原花青素粉末。也可从市场上购买。

[0040] 本发明中桉叶唐棣原花青素的提取工艺为：

[0041] a. 提取：将桉叶唐棣洗净干燥后，用粉碎机进行处理，粉碎至180~200目；取桉叶唐棣粉末置于具塞的平底烧瓶中，加入15~30倍的体积百分比浓度为60%~80%的乙醇，然后将其放入恒温水浴锅中在55~85℃下进行搅拌，保温30~150min，提取2~4次后，用0.45μm微孔滤膜进行抽滤，获得提取液。

[0042] b. 纯化：将a步骤所得提取液用HPD750大孔树脂进行吸附，然后用50%~70%乙醇进行洗脱，收集洗脱液。

[0043] c. 干燥：将步骤b中所得的溶液进行减压蒸馏，然后将浓缩液进行真空冷冻干燥，获得桉叶唐棣原花青素粉末。

[0044] 本发明具体实施例中桉叶唐棣原花青素的具体制备工艺如下：

[0045] a. 提取：将桉叶唐棣洗净干燥后，用粉碎机进行处理，粉碎至180目；取桉叶唐棣粉末置于具塞的平底烧瓶中，加入15倍的体积百分比浓度为75%的乙醇，然后将其放入恒温水浴锅中在70℃下进行搅拌，保温120min，提取3次后，用0.45μm微孔滤膜进行抽滤，获得提取液。

[0046] b. 纯化：将a步骤所得提取液用HPD750大孔树脂进行吸附，然后用60%乙醇进行洗

脱,收集洗脱液。

[0047] c.干燥:将步骤b中所得的溶液进行减压蒸馏,然后将浓缩液进行真空冷冻干燥,获得桉叶唐棣原花青素粉末。

[0048] 本发明提供的美白抗衰组合物和化妆品中其它的原料或辅料均可由市场购得。其中,香菇提取物、忍冬花提取物购自广州百好博有限公司。

[0049] 下面结合实施例,进一步阐述本发明:

[0050] 实施例1美白抗衰组合物的制备

[0051] 本实施例中美白抗衰老组合物包括以下重量配比的成分:

[0052] 桉叶唐棣原花青素 1重量份;

[0053] 香菇提取物 1重量份;

[0054] 忍冬花提取物 2重量份。

[0055] 制备工艺为:将上述重量配比的植物提取物混合,得到美白抗衰老组合物。

[0056] 实施例2美白抗衰组合物的制备

[0057] 本实施例中美白抗衰老组合物包括以下重量配比的成分:

[0058] 桉叶唐棣原花青素 3重量份;

[0059] 香菇提取物 1.8重量份;

[0060] 忍冬花提取物 0.5重量份。

[0061] 制备工艺为:将上述重量配比的植物提取物混合,得到美白抗衰老组合物。

[0062] 实施例3美白抗衰组合物的制备

[0063] 本实施例中美白抗衰老组合物包括以下重量配比的成分:

[0064] 桉叶唐棣原花青素 6重量份;

[0065] 香菇提取物 0.7重量份;

[0066] 忍冬花提取物 1重量份。

[0067] 制备工艺为:将上述重量配比的植物提取物混合,得到美白抗衰老组合物。

[0068] 试验例1功效测定

[0069] 试验样品:实施例1-3的美白抗衰组合物,桉叶唐棣原花青素,香菇提取物,忍冬花提取物。将待测样品加水进行稀释,终浓度为5%。

[0070] 功效测定试验包括:清除DPPH自由基能力、清除羟基自由基能力、抑制酪氨酸酶活性能力的测定,具体方法如下:

[0071] A.清除DPPH自由基能力的测定:向10mL离心管中依次加入4mL pH为6.8的磷酸缓冲液,5mL 0.4mmol/L DPPH无水乙醇溶液,0.1mL待测样品充分混匀。20min后离心(12000rpm,5min),取上清液在517nm处测定吸光值。样品对DPPH自由基的清除率= $[1 - (A1 - A2) / A3]$,式中:A1为加样品反应后DPPH溶液的吸光值,A2为不加DPPH(用无水乙醇代替),只加样品溶液的吸光值,A3为不加样品,只加DPPH水溶液的吸光值。

[0072] B.清除羟基自由基能力的测定:向10mL离心管中分别加入1mL 0.4mmol/L结晶紫,3mL 0.2mol/L pH为7.4磷酸缓冲液,1mL 1mmol/L FeSO₄溶液,0.3mL待测样品,最后加1mL 6% H₂O₂。放置1h后离心(12000rpm,5min),取上清液在584nm处测定吸光值A。样品对羟基自由基的清除率= $(A - A2) / (A2 - A1)$,式中:A为加样品时的吸光值。A1为蒸馏水代替样品时的吸光值,A2为用蒸馏水代替样品和H₂O₂时的吸光值。

[0073] C.抑制酪氨酸酶活性能力的测定:向10mL离心中依次加入3mL0.05%L-酪氨酸、4mL pH为6.8磷酸缓冲液、0.3mL待测样品,摇匀于37℃水浴中加热10min,再加入1mL 500U/mL酪氨酸酶继续加热5min后离心(12000rpm,5min),475nm下测定吸光值A1,以磷酸缓冲液代替样品时测定的吸光值为A2。样品对酪氨酸酶的抑制率=1-A1/A2。

[0074] 试验结果如下:

[0075] 表1本发明组合物清除自由基能力(清除率/%)的比较

[0076]

样品	DPPH清除率/%	羟基自由基清除率/%
实施例1组合物	86.6	88.1
实施例2组合物	93.4	92.9
实施例3组合物	91.6	95.7
桉叶唐棣原花青素	79.5	82.9
香菇提取物	76.3	63.7
忍冬花提取物	64.8	50.4

[0077] 由表1可知,实施例1-3的组合物对DPPH和羟基自由基的清除率明显高于各植物提取物单独使用的效果,这说明本发明组合物有着较好的自由基清除能力,间接表明本发明组合物具有良好的抗氧化性能,可应用于抗衰老的化妆品中。

[0078] 表2本发明组合物抑制酪氨酸酶活性能力(抑制率/%)的比较

[0079]

样品	抑制率/%
实施例1组合物	84.9
实施例2组合物	81.6
实施例3组合物	90.2
桉叶唐棣原花青素	75.1
香菇提取物	40.8
忍冬花提取物	53.6

[0080] 由表2可知实施例1-3的组合物对抑制酪氨酸酶活性具有一定的抑制作用,其对酪氨酸酶活性的抑制明显高于各植物提取物单独使用的效果,这说明实施例1-3的组合物能抑制黑色素的合成,具有一定的美白作用。

[0081] 实施例4美白抗衰精华液的制备

[0082] 本实施例制备的美白抗衰精华液包括以下重量配比的成分:

	桉叶唐棣原花青素	1%
	香菇提取物	1%
	忍冬花提取物	2%
	VC	0.1%
	烟酰胺	1%
	丙二醇	13%
[0083]	保湿剂(羟乙基脲)	0.6%
	增稠剂(黄原胶)	0.2%
	1,2-己二醇	0.8%
	乙基己基甘油	0.05%
	玫瑰纯露	1%
	EDTA-2Na	0.25%
	去离子水	补足
	pH(柠檬酸/三乙醇胺)	5

[0084] 制备上述精华液的步骤如下:

[0085] 将增稠剂和EDTA-2Na加入水中加热至80℃,搅拌,使其充分溶解至澄清透明;

[0086] 将温度降至60℃,加入预先混合好的丙二醇、烟酰胺、保湿剂、1,2-己二醇和乙基己基甘油,搅拌均匀使其完全溶解,保温35min;

[0087] 待温度降至40℃,依次加入桉叶唐棣原花青素、香菇提取物、忍冬花提取物及VC,搅拌至完全溶解,保温15min后降温;

[0088] 当温度为25℃时,缓慢加入pH调节剂调节pH至5;最后加入玫瑰纯露,搅拌均匀后静置24h,即得所述美白抗衰精华液。

[0089] 实施例5美白抗衰精华液的制备

[0090] 本实施例制备的美白抗衰精华液包括以下重量配比的成分:

	桉叶唐棣原花青素	3%
	香菇提取物	1.8%
	忍冬花提取物	0.5%
	VC	0.3%、
	烟酰胺	1.5%
	丙二醇	7%
[0091]	保湿剂（神经酰胺）	2%
	增稠剂（海藻胶）	0.3%
	1,2-己二醇	0.5%
	乙基己基甘油	0.2%
	玫瑰纯露	1.2%
	EDTA-2Na	0.1%
	去离子水	补足
	pH（柠檬酸/三乙醇胺）	5.2

[0092] 制备上述精华液的步骤如下：

[0093] 将增稠剂和EDTA-2Na加入水中加热至82℃，搅拌，使其充分溶解至澄清透明；

[0094] 将温度降至62℃，加入预先混合好的丙二醇、烟酰胺、保湿剂、1,2-己二醇和乙基己基甘油，搅拌均匀使其完全溶解，保温32min；

[0095] 待温度降至42℃，依次加入桉叶唐棣原花青素、香菇提取物、忍冬花提取物及VC，搅拌至完全溶解，保温12min后降温；

[0096] 当温度为30℃时，缓慢加入pH调节剂调节pH至5.2；最后加入玫瑰纯露，搅拌均匀后静置20h，即得所述美白抗衰精华液。

[0097] 实施例6美白抗衰精华液的制备

[0098] 本实施例制备的美白抗衰精华液包括以下重量配比的成分：

	桉叶唐棣原花青素	6%
	香菇提取物	0.7%
	忍冬花提取物	1%
	VC	0.5%、
	烟酰胺	0.6%
	丙二醇	10%
[0099]	保湿剂（透明质酸钠）	3%
	增稠剂（瓜尔胶）	0.1%
	1,2-己二醇	0.6%
	乙基己基甘油	0.3%
	玫瑰纯露	0.8%
	EDTA-2Na	0.2%
	去离子水	补足
	pH（柠檬酸/三乙醇胺）	5.5

[0100] 制备上述精华液的步骤如下：

[0101] 将增稠剂和EDTA-2Na加入水中加热至85℃，搅拌，使其充分溶解至澄清透明；

[0102] 将温度降至65℃，加入预先混合好的丙二醇、烟酰胺、保湿剂、1,2-己二醇和乙基己基甘油，搅拌均匀使其完全溶解，保温30min；

[0103] 待温度降至45℃，依次加入桉叶唐棣原花青素、香菇提取物、忍冬花提取物及VC，搅拌至完全溶解，保温10min后降温；

[0104] 当温度为35℃时，缓慢加入pH调节剂调节pH至5.5；最后加入玫瑰纯露，搅拌均匀后静置18h，即得所述美白抗衰精华液。

[0105] 试验例2精华液效果测试

[0106] 一、人体皮肤斑贴试验

[0107] 选取20名年龄为25-50岁之间的无皮肤病过敏史的健康受试者，贴斑方法：选用合格的斑试器，以封闭式斑贴实验方式，取约15μL本发明实施例4-6的精华液滴于斑试器内，外用专用胶带贴覆于受试者背部，每个受试者贴15个斑试器，分别贴试实施例4-6的精华液，24小时后去除受试物，去除后分别于0.5、6、12、24、48小时观察皮肤反应，按照《化妆品卫生规范》中皮肤反应分级标准记录其结果。

[0108] 试验结果：人体皮肤斑贴试验结果显示所有受试者通过斑贴试验，在0.5、6、12、24、48小时观察皮肤反应，其中0例出现皮肤红斑、丘疹、水疱等不良反应，说明本发明的产品使用安全，无刺激。

[0109] 二、美白抗衰功效测试

[0110] 选取120名女性自愿者，分为4组，每组年龄均在20-55岁之间，早晚洁面后试用本发明实施例4-6及对照组的精华液，连续使用1个月，使用前后采用VISA皮肤分析仪进行检

测及对比。注,对比例即为不加桤叶唐棣原花青素、香菇提取物和忍冬花提取物,其它与实施例6相同。结果如下:

[0111] 表3美白抗衰功效测试结果

样品	美白			抗衰		
	显著	一般	无效	显著	一般	无效
[0112] 实施例4	20	9	1	17	11	2
实施例5	23	7	0	19	10	1
实施例6	25	5	0	20	8	2
对比例	4	9	17	3	9	18

[0113] 由表3可知,与对照组相比,本发明实施例4-6所制备的精华液具有更为显著的美白抗衰效果,说明本发明的美白抗衰组合物能帮助肌肤锁住水分,充分提高肌肤活力,解决肌肤暗沉的问题,防止细纹产生,使皮肤光滑富有光泽、弹性。

[0114] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,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,这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。