



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107582498 A

(43)申请公布日 2018.01.16

(21)申请号 201710767521.3	A61K 8/9794(2017.01)
(22)申请日 2017.08.30	A61K 8/49(2006.01)
(71)申请人 曾万祥	A61K 8/88(2006.01)
地址 510000 广东省广州市白云区人和镇 东华工业区华富路1号之一	A61K 8/37(2006.01)
	A61K 8/86(2006.01)
	A61K 8/46(2006.01)
(72)发明人 曾万祥 覃敢为 陈海 黄娜	A61K 8/44(2006.01)
曾嘉	A61K 8/81(2006.01)
(74)专利代理机构 广州三环专利商标代理有限 公司 44202	A61Q 19/10(2006.01)
代理人 宋静娜 郝传鑫	A61Q 19/02(2006.01)
	A61Q 19/00(2006.01)
(51)Int.Cl.	
A61K 8/98(2006.01)	
A61K 8/64(2006.01)	
A61K 8/73(2006.01)	
A61K 8/60(2006.01)	

权利要求书1页 说明书11页

(54)发明名称

一种鱼子酱焕肤美白沐浴露

(57)摘要

本发明提供了一种鱼子酱焕肤美白沐浴露,所述沐浴露的制备原料包含皮肤调理剂;所述皮肤调理剂包含鲟鱼子酱提取物;所述鲟鱼子酱提取物在所述沐浴露的制备原料中的重量百分含量为0.03~0.3%。本发明所述沐浴露采用具有小分子蛋白的皮肤调理剂,小分子的蛋白质更容易进入体内,补充皮肤胶原蛋白,使肌肤更具有弹性,滑肌水嫩之感;采用具有天然强大的吸附效果的控油组分,深层清洁毛孔内的污渍,让身体能更好地吸收皮肤调理剂;采用能缓解活性物质对肌肤刺激的抗敏剂;采用具有快速渗入皮肤的保湿剂和熊果苷,使肌肤在得到深层清洁的同时,还得到了美白和深层滋润,使皮肤光滑具有弹性。

1. 一种鱼子酱焕肤美白沐浴露,其特征在于,所述沐浴露的制备原料包含皮肤调理剂;所述皮肤调理剂包含鲟鱼子酱提取物;所述鲟鱼子酱提取物在所述沐浴露的制备原料中的重量百分含量为0.03~0.3%。

2. 如权利要求1所述鱼子酱焕肤美白沐浴露,其特征在于,所述皮肤调理剂还包含蚕丝丝胶蛋白和透明质酸钠;所述蚕丝丝胶蛋白在所述沐浴露的制备原料中的重量百分含量为0.5~5%;所述透明质酸钠在所述沐浴露的制备原料中的重量百分含量为0.01~0.1%。

3. 如权利要求1所述鱼子酱焕肤美白沐浴露,其特征在于,所述沐浴露的制备原料还包含熊果苷;所述熊果苷在所述沐浴露的制备原料中的重量百分含量为0.05~0.5%。

4. 如权利要求1所述鱼子酱焕肤美白沐浴露,其特征在于,所述沐浴露的制备原料还包含控油组分;所述控油组分在所述沐浴露的制备原料中的重量百分含量为0.02~0.2%;所述控油组分包含竹炭粉和/或微晶纤维素;优选地,所述控油组分包含竹炭粉和微晶纤维素。

5. 如权利要求4所述鱼子酱焕肤美白沐浴露,其特征在于,所述竹炭粉和微晶纤维素的重量之比为竹炭粉:微晶纤维素=0.01~0.1:0.01~0.1。

6. 如权利要求1所述鱼子酱焕肤美白沐浴露,其特征在于,所述沐浴露的制备原料还包含抗敏剂;所述抗敏剂在所述沐浴露的制备原料中的重量百分含量为0.2~2%;所述抗敏剂包含尿囊素和/或库拉索芦荟叶提取物;优选地,所述抗敏剂包含尿囊素和库拉索芦荟叶提取物;所述尿囊素和库拉索芦荟叶提取物的重量之比为:尿囊素:库拉索芦荟叶提取物=0.1~1:0.1~1。

7. 如权利要求1所述鱼子酱焕肤美白沐浴露,其特征在于,所述沐浴露的制备原料还包含保湿剂;所述保湿剂在所述沐浴露的制备原料中的重量百分含量为1.01~7.1%;所述保湿剂为吡咯烷酮羧酸钠、乳糖和聚谷氨酸中的至少一种;优选地,所述保湿剂为吡咯烷酮羧酸钠、乳糖和聚谷氨酸;所述吡咯烷酮羧酸钠、乳糖和聚谷氨酸的重量之比为:吡咯烷酮羧酸钠:乳糖:聚谷氨酸=0.5~2:0.01~0.1:0.5~5。

8. 如权利要求1所述鱼子酱焕肤美白沐浴露,其特征在于,所述沐浴露的制备原料还包含C12-13醇乳酸酯;所述C12-13醇乳酸酯在所述沐浴露的制备原料中的重量百分含量为0.1~1%。

9. 如权利要求1所述鱼子酱焕肤美白沐浴露,其特征在于,所述沐浴露的制备原料还包含表面活性剂;所述表面活性剂在所述沐浴露的制备原料中的重量百分含量为17~37%;所述表面活性剂为月桂醇聚醚硫酸酯钠、月桂醇硫酸酯铵、椰油酰胺丙基甜菜碱、椰油酰胺DEA和甲基椰油酰牛磺酸钠中的至少一种;优选地,所述表面活性剂为月桂醇聚醚硫酸酯钠、月桂醇硫酸酯铵、椰油酰胺丙基甜菜碱、椰油酰胺DEA和甲基椰油酰牛磺酸钠;所述月桂醇聚醚硫酸酯钠、月桂醇硫酸酯铵、椰油酰胺丙基甜菜碱、椰油酰胺DEA和甲基椰油酰牛磺酸钠中的重量之比为:月桂醇聚醚硫酸酯钠:月桂醇硫酸酯铵:椰油酰胺丙基甜菜碱:椰油酰胺DEA:甲基椰油酰牛磺酸钠=10~17:5~10:3~6:0.5~2:0.5~2。

10. 如权利要求1~9中任一项所述鱼子酱焕肤美白沐浴露,其特征在于,所述沐浴露的制备原料还包含增稠悬浮剂;所述增稠悬浮剂在所述沐浴露的制备原料中的重量百分含量为1~5%;所述增稠悬浮剂为丙烯酸(酯)类共聚物。

一种鱼子酱焕肤美白沐浴露

技术领域

[0001] 本发明涉及一种洗护用品,具体涉及一种鱼子酱焕肤美白沐浴露。

背景技术

[0002] 随着时代的进步,环境污染也日益严重,人们的皮肤毛发变得越来越容易产生油腻感,影响着人的美观,因此人们更加注重自身卫生清洁,沐浴露就是人们日常生活中必需品的一种,通常用来清洁皮肤,祛除来自生活环境中的污垢以及自身皮肤分泌的油脂,从而保持身体的清洁卫生。此外,随着生活水平的提高,人们对沐浴露的功能要求也不只是简单的清洁,而且注重沐浴后带来的舒爽滋润感,对产品要求也越来越细化。而目前市场上的沐浴露种类繁多,品质良莠不齐,通常为了提高清洁能力以及祛除油脂,加入一些碱性较强的表面活性剂或发泡剂等成分,这样在去掉身体皮肤污渍的同时也带走了皮肤的天然油脂,沐浴后会使人感觉皮肤紧绷、干燥甚至脱皮发痒,长期使用更会刺激皮肤,破坏皮肤的皮脂膜。而且有些人群由于角质层厚、油脂分泌旺盛,在与空气中的灰尘结合形成污垢积聚在皮肤上,病原微生物容易滋长,引发皮肤搔痒等症状。因此,一种具有足够去污止痒能力、又具有持久保湿能力,滋润温和美白、抗敏无刺激的沐浴露可能被大众消费者所需要。

[0003] 申请号201410582718.6公开了一种美白沐浴露,该发明采用了水杨酸和二氧化钛的美白功效,这两个的搭配只是阐述了表面上的美白,并不能很好的说明从内部抑制黑色素的形成而达成的美白效果;上述发明采用了芦荟提取液作为抗敏消炎的效果,一种成分的效果只能微乎其微,并且不能很好的使皮肤抵抗敏感来源;上述成分的阐述不能很好的说明此发明能滋润肌肤,在防止皮肤干燥方面效果不太理想。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于克服现有技术存在的不足之处而提供一种鱼子酱焕肤美白沐浴露。

[0005] 为实现上述目的,本发明采取的技术方案为:一种鱼子酱焕肤美白沐浴露,所述沐浴露的制备原料包含皮肤调理剂;所述皮肤调理剂包含鲟鱼子酱提取物;所述鲟鱼子酱提取物在所述沐浴露的制备原料中的重量百分含量为0.03~0.3%。

[0006] 鲟鱼子酱提取物,富含氨基酸和蛋白质,鱼子精华与人体细胞非常接近,亲和性强,细胞中的蛋白质最容易被人体吸收;鱼子精华有旺盛的生命力,它的细胞分裂频率比成熟细胞强,可以刺激老化细胞更新再生;加速新陈代谢,促进血液循环,提高皮肤细胞的免疫力,修复受损细胞;增强细胞活力,延缓细胞衰老;改善微循环,启动细胞分裂再生,淡化黑色素,有效的补充皮肤细胞的养份;增强皮肤的弹性,修护巩固基底层细胞组织达到去除皱纹、收紧毛孔、提升皮肤的显著美容效果。本发明采用鲟鱼子酱提取物作为皮肤调理剂,可以有效地滋润皮肤,为皮肤提供营养,保持皮肤的弹性。尤其是鲟鱼子酱提取物在上述添加量时,鲟鱼子酱提取物能得到充分的利用。

[0007] 优选地,所述皮肤调理剂还包含蚕丝丝胶蛋白和透明质酸钠;所述蚕丝丝胶蛋白

在所述沐浴露的制备原料中的重量百分含量为0.5~5%；所述透明质酸钠在所述沐浴露的制备原料中的重量百分含量为0.01~0.1%。

[0008] 透明质酸钠在化妆品中具有保湿、营养与修复作用，与其他保湿剂相比，其保湿性能最好；它是皮肤固有的生物物质，外源性的透明质酸钠是对皮肤内源性的补充。透明质酸钠可渗入皮肤表皮层，促进皮肤营养的供给和废物的排泄，从而防止皮肤老化，起到美容和养颜作用；对皮肤损伤有修复和预防作用，通过促进表皮细胞的增殖和分化，以及清除氧自由基的作用，可促进受伤部位皮肤的再生，事先使用也有一定预防作用。同时减少紫外线的透过和对透过的少量紫外线所造成的皮肤损伤进行修复，起到双重保护作用。蚕丝丝胶蛋白，是从蚕丝中提取的天然高分子纤维蛋白，含量约占蚕丝的70~80%，含有18种氨基酸，其中甘氨酸(gly)、丙氨酸(ala)和丝氨酸(ser)约占总组成的80%以上。天然的蚕丝蛋白成份，维它滋养因子，补充皮肤所需的各种养份，能在皮肤表面形成保护性透明薄膜，改善了皮肤的光泽和弹性。

[0009] 本发明采用鲟鱼子酱提取物、透明质酸钠和蚕丝丝胶蛋白等小分子蛋白质作为皮肤调理剂，才可以使小分子的蛋白质更容易的进入体内，补充体内胶原蛋白的组成，使肌肤更具有弹性，滑肌水嫩之感。尤其是当透明质酸钠和蚕丝丝胶蛋白在沐浴露的制备原料中添加量为上述添加量时，能得到皮肤的充分利用。

[0010] 优选地，所述沐浴露的制备原料还包含熊果苷；所述熊果苷在所述沐浴露的制备原料中的重量百分含量为0.05~0.5%。

[0011] 熊果苷源于绿色植物的天然活性物质，它能迅速渗入肌肤，在不影响细胞增殖浓度的同时，通过抑制体内酪氨酸酶的活性，阻止黑色素的生成，从而减少皮肤色素沉积，祛除色斑和雀斑，同时还有杀菌、消炎的作用。而且对黑色素细胞不产生毒害性、刺激性、致敏性等副作用，同时还有杀菌、消炎的作用。它是当今流行的最为安全有效的美白原料，也是二十一世纪的理想皮肤美白祛斑活性剂。主要用于高级化妆品的制备，可配制成护肤霜，祛斑霜、高级珍珠膏等，既能美容护肤，又能消炎、抗刺激性。本发明将熊果苷用于沐浴露中的美白成分，能迅速渗入皮肤，在沐浴短时间内得到吸收。尤其是当熊果苷在沐浴露的制备原料中为上述添加量时，既能发挥美白功效，又不致浪费。

[0012] 优选地，所述沐浴露的制备原料还包含控油组分；所述控油组分在所述沐浴露的制备原料中的重量百分含量为0.02~0.2%；所述控油组分包含竹炭粉和/或微晶纤维素。

[0013] 竹炭粉具有天然强大吸附力，如磁石般深入毛孔，可吸附污垢、多余油分、角质。微晶纤维素是一种纯化的、部分解聚的纤维素，白色、无臭、无味，由多孔微粒组成的结晶粉末，微晶纤维素广泛应用于制药、化妆品、食品等行业，有颜色增白、柔软织物、去除颗粒污垢的效果。本发明所述微晶纤维素的颗粒大小为20~80Lm。本发明所述控油组分在上述添加量时，能得到有效地利用。

[0014] 优选地，所述控油组分包含竹炭粉和微晶纤维素。

[0015] 本发明所述沐浴露采用竹炭粉和微晶纤维素作为控油组分，利用其天然强大的吸附效果，可以更好的在清洁过程中清洗污垢，吸附体外残留的污渍，以及堵在毛孔口的细微物质，让身体能更好地吸收沐浴露中的营养物质，补充体内的水分。

[0016] 优选地，所述竹炭粉和微晶纤维素的重量之比为竹炭粉：微晶纤维素=0.01~0.1:0.01~0.1。

[0017] 当竹炭粉和微晶纤维素采用上述含量配比时,能相互配合,起到较好清洁毛孔和控油的功效。

[0018] 优选地,所述沐浴露的制备原料还包含抗敏剂;所述抗敏剂在所述沐浴露的制备原料中的重量百分含量为0.2~2%;所述抗敏剂包含尿囊素和/或库拉索芦荟叶提取物。

[0019] 尿囊素具有避光、杀菌防腐、止痛、抗氧化作用,能使皮肤保持水份,滋润和柔软,能直接作用于角蛋白,可以增加和促进角质层水合能力,使其结合水的能力增加,减少水分损失,使皮肤变得光滑、润湿和柔韧,可缓解和治疗皮肤干燥症,滋润皮肤。尿囊素能促进细胞组织的生长,能影响表皮快速粒状化,使更新过程加快,因此是一种很好的治疗皮肤损伤的活性剂。此外,在化妆品中使用,尿囊素除了具有很好的修复功能外,它还是一种很好的保湿剂和抗敏剂,保持皮肤水分,维持肌肤水分的生理平衡;并且具有弱局部麻痹作用,从而缓解活性物对肌肤的刺激。在国内外应用至今尚无发生皮肤刺激、光敏、过敏反应及其他毒副作用的报告,外用安全。库拉索芦荟叶提取物含有22种氨基酸,17种多矿物质,构成天然保湿因子,保湿、控油、防晒、祛斑、除皱、美白、抗衰老和改善角质层,抗过敏。恢复胶原蛋白,保持皮肤柔润、光滑、富有弹性。本发明所述抗敏剂采用上述含量时,能有效减小皮肤刺激,改善皮肤干燥。

[0020] 更优选地,所述抗敏剂包含尿囊素和库拉索芦荟叶提取物;所述尿囊素和库拉索芦荟叶提取物的重量之比为:尿囊素:库拉索芦荟叶提取物=0.1~1:0.1~1。

[0021] 本发明采用上述配比的尿囊素和库拉索芦荟叶提取物复配来减低整个沐浴露体系的刺激性,减轻对皮肤的刺激,对使用者无不良隐患。

[0022] 优选地,所述沐浴露的制备原料还包含保湿剂;所述保湿剂在所述沐浴露的制备原料中的重量百分含量为1.01~7.1%;所述保湿剂为吡咯烷酮羧酸钠、乳糖和聚谷氨酸中的至少一种。

[0023] 吡咯烷酮羧酸钠(即PCA钠)是皮肤中天然存在的物质,是氨基酸衍生物,本身溶于水和乙醇,却不溶于油,具有比较强的吸湿性,也可以从空气中吸收水份,在化妆品中的应用当然是作为保湿剂,它的保湿能力比甘油、丙二醇、山梨醇这些传统保湿剂都要强一些。聚谷氨酸钠,革命性的专利保湿皮肤感调节剂,史上最强保湿元素,能够带来8小时有效保湿屏障,清爽且吸收极快。可以大大促进NMF中的PCA乳酸、氨基酸及其它HA跟纤维聚合蛋白的生成。本发明采用上述保湿剂,使用者在使用沐浴露后,皮肤不干燥,经发明人多次反复试验得出,保湿剂采用上述添加量时,能使保湿剂充分发挥其效果。

[0024] 更优选地,所述保湿剂为吡咯烷酮羧酸钠、乳糖和聚谷氨酸;所述吡咯烷酮羧酸钠、乳糖和聚谷氨酸的重量之比为:吡咯烷酮羧酸钠:乳糖:聚谷氨酸=0.5~2:0.01~0.1:0.5~5。

[0025] 本发明采用了吡咯烷酮羧酸钠、乳糖和聚谷氨酸复配作为保湿剂,PCA钠天然保湿因子、多糖保湿成分及聚谷氨酸钠小分子的渗入保湿因子采用上述配比复配,在使用后可以达到持久滋润,舒爽清新,不干燥的效果。

[0026] 优选地,所述沐浴露的制备原料还包含C12-13醇乳酸酯;所述C12-13醇乳酸酯在所述沐浴露的制备原料中的重量百分含量为0.1~1%。

[0027] C12-13醇乳酸酯具有优良的乳化、分散、润滑能力,是一种抗刺激的润肤剂,具有低添加量强抗刺激性;具有明显的富脂效果和保湿滋润效果;可以提高含有珠光剂产品的

稳定性,在本发明中用作润肤剂。

[0028] 优选地,所述沐浴露的制备原料还包含表面活性剂;所述表面活性剂在所述沐浴露的制备原料中的重量百分含量为17~37%;所述表面活性剂为月桂醇聚醚硫酸酯钠、月桂醇硫酸酯铵、椰油酰胺丙基甜菜碱、椰油酰胺DEA和甲基椰油酰牛磺酸钠中的至少一种。

[0029] 表面活性剂在沐浴露中的主要功能是清洗干净黏附于人体皮肤上的过量油脂、污垢、汗渍和人体分泌物等,保持身体的清洁卫生。因此在所有的沐浴露配方中都必须使用到多种表面活性剂。本发明采用表面活性剂均为温和的表面活性剂,对皮肤无刺激。

[0030] 更优选地,所述表面活性剂为月桂醇聚醚硫酸酯钠、月桂醇硫酸酯铵、椰油酰胺丙基甜菜碱、椰油酰胺DEA和甲基椰油酰牛磺酸钠;所述月桂醇聚醚硫酸酯钠、月桂醇硫酸酯铵、椰油酰胺丙基甜菜碱、椰油酰胺DEA和甲基椰油酰牛磺酸钠中的重量之比为:月桂醇聚醚硫酸酯钠:月桂醇硫酸酯铵:椰油酰胺丙基甜菜碱:椰油酰胺DEA:甲基椰油酰牛磺酸钠=10~17:5~10:3~6:0.5~2:0.5~2。

[0031] 经发明人多次反复试验得出月桂醇聚醚硫酸酯钠、月桂醇硫酸酯铵、椰油酰胺丙基甜菜碱、椰油酰胺DEA和甲基椰油酰牛磺酸钠这五种表面活性剂按上述配比配合使用,能产生丰富细腻的泡沫,去脂力较好,冲洗后没有滑腻感。

[0032] 优选地,所述沐浴露的制备原料还包含增稠悬浮剂和防腐剂;所述增稠悬浮剂在所述沐浴露的制备原料中的重量百分含量为1~5%;所述增稠悬浮剂为丙烯酸(酯)类共聚物。

[0033] 优选地,所述沐浴露的制备原料还包含乙二胺四乙酸二钠,所述乙二胺四乙酸二钠在所述沐浴露的制备原料中的重量百分含量为0.05~0.5%。乙二胺四乙酸二钠在沐浴露中起螯合剂的作用。

[0034] 优选地,所述沐浴露的制备原料还包含防腐剂,所述防腐剂在所述沐浴露的制备原料中的重量百分含量为0.0006~0.006%。

[0035] 优选地,所述防腐剂为2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇和甲基异噻唑啉酮;所述2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇和甲基异噻唑啉酮的重量之比为:2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇:甲基异噻唑啉酮=0.1~1:0.1~1。

[0036] 采用丙烯酸(酯)类共聚物为一种优秀的增稠剂悬浮剂和稳定剂,可以给凝胶体系提供流动性和透明感,保证产品在保质期内不会出现分层、破乳以及沉淀等现象。

[0037] 本发明所述鱼子酱焕肤美白沐浴露,除上述组分有明确的要求外,在无损本发明的效果的范围内,可以添加或使用其他辅料成分,比如pH调节剂、香精等,本领域技术人员可按照常规标准选择常用含量。

[0038] 本发明的另一目的还在于提供一种上述鱼子酱焕肤美白沐浴露的制备方法,包括以下步骤:

[0039] (1)、将尿囊素、乙二胺四乙酸二钠加入80~85℃的去离子水中,完全溶解后加入表面活性剂在压力0.5~0.75MPa真空下均质600s,搅拌转速17r/min,保温20min,得组分A;

[0040] (2)、将组分A的温度降至60℃,加入已经预溶好的丙烯酸(酯)类共聚物,在0.5~0.75MPa条件下,混合均匀,得组分B;

[0041] (3)、将组分B的温度降至45℃,加入表面活性剂、保湿剂、抗敏剂、C12-13醇乳酸酯、熊果苷和皮肤调理剂,混合均匀,得组分C;

[0042] (4)、将组分C的温度降至42℃,加入皮肤调理剂、防腐剂和香精,混合均匀,调节pH值,调节至目标黏度,即得所述鱼子酱焕肤美白沐浴露。

[0043] 采用上述方法制备而成的沐浴露性状稳定,长期放置不会出现析水、分层、分离、沉淀、变色、异味、破乳等不良现象。

[0044] 本发明的有益效果在于:本发明提供了一种鱼子酱焕肤美白沐浴露,本发明所述沐浴露采用具有小分子蛋白的皮肤调理剂,小分子的蛋白质更容易进入体内,补充皮肤胶原蛋白,使肌肤更具有弹性,滑肌水嫩之感;采用具有天然强大的吸附效果的控油组分,深层清洁毛孔内的污渍,让身体能更好地吸收皮肤调理剂;采用能缓解活性物质对肌肤刺激的抗敏剂;采用具有快速渗入皮肤的保湿剂和熊果苷,使肌肤在得到深层清洁的同时,还得到了美白和深层滋润,使皮肤光滑具有弹性。

具体实施方式

[0045] 为更好的说明本发明的目的、技术方案和优点,下面将结合具体实施例对本发明作进一步说明。

[0046] 实施例1

[0047] 本发明所述鱼子酱焕肤美白沐浴露的一种实施例,包含以下重量百分含量的制备原料:皮肤调理剂0.95%、熊果苷0.1%、控油组分0.07%、抗敏剂0.6%、保湿剂2.03%、C12-13醇乳酸酯0.3%、表面活性剂29%、增稠悬浮剂1.8%、乙二胺四乙酸二钠0.1%、防腐剂0.0011%、香精0.6%、pH调节剂0.1%和余量的去离子水。

[0048] 所述皮肤调理剂为鲟鱼子酱提取物、蚕丝丝胶蛋白和透明质酸钠;所述鲟鱼子酱提取物在所述制备原料中的重量百分含量为0.1%;所述蚕丝丝胶蛋白在所述制备原料中的重量百分含量为0.8%;所述透明质酸钠在所述制备原料中的重量百分含量为0.05%;

[0049] 所述控油组分为竹炭粉和微晶纤维素;所述竹炭粉与微晶纤维素的重量制备为竹炭粉:微晶纤维素=4:3;

[0050] 所述抗敏剂包含尿囊素和库拉索芦荟叶提取物;所述尿囊素和库拉索芦荟叶提取物的重量之比为:尿囊素:库拉索芦荟叶提取物=1:1;

[0051] 所述保湿剂为吡咯烷酮羧酸钠、乳糖和聚谷氨酸;所述吡咯烷酮羧酸钠、乳糖和聚谷氨酸的重量之比为:吡咯烷酮羧酸钠:乳糖:聚谷氨酸=1:0.03:1;

[0052] 所述表面活性剂为月桂醇聚醚硫酸酯钠、月桂醇硫酸酯铵、椰油酰胺丙基甜菜碱、椰油酰胺DEA和甲基椰油酰牛磺酸钠;所述月桂醇聚醚硫酸酯钠、月桂醇硫酸酯铵、椰油酰胺丙基甜菜碱、椰油酰胺DEA和甲基椰油酰牛磺酸钠中的重量之比为:月桂醇聚醚硫酸酯钠:月桂醇硫酸酯铵:椰油酰胺丙基甜菜碱:椰油酰胺DEA:甲基椰油酰牛磺酸钠=14:8:5:1:1;

[0053] 所述增稠悬浮剂为丙烯酸(酯)类共聚物;

[0054] 所述防腐剂为2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇和甲基异噻唑啉酮;所述2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇和甲基异噻唑啉酮的重量之比为:2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇:甲基异噻唑啉酮=1:0.1;

[0055] 所述pH调节剂为柠檬酸。

[0056] 本实施例所述鱼子酱焕肤美白沐浴露的制备方法,包括以下步骤:

[0057] (1)、将尿囊素、乙二胺四乙酸二钠加入80~85℃的去离子水中,完全溶解后加入月桂醇聚醚硫酸酯钠、月桂醇硫酸酯铵、甲基椰油酰基牛磺酸钠在压力0.5~0.75MPa真空下均质600s,搅拌转速17r/min,保温20min,得组分A;

[0058] (2)、将组分A的温度降至60℃,加入已经预溶好的丙烯酸(酯)类共聚物,在0.5~0.75MPa条件下,混合均匀,得组分B;

[0059] (3)、将组分B的温度降至45℃,加入椰油酰胺丙基甜菜碱、椰油酰胺DEA、PCA钠、C12-13醇乳酸酯、乳糖、熊果苷、透明质酸钠、库拉索芦荟叶提取物、预溶好的竹炭粉、微晶纤维素、聚谷氨酸钠和蚕丝胶蛋白,混合均匀,得组分C;

[0060] (4)、将组分C的温度降至42℃,加入皮肤调理剂、防腐剂和香精,混合均匀,调节pH值,调节至目标黏度,即得所述鱼子酱焕肤美白沐浴露;

[0061] 其中,丙烯酸(酯)类共聚物预溶过程为:加入丙烯酸(酯)类共聚物的重量百分含量为20%的去离子水与丙烯酸(酯)类共聚物混合,直至没有絮状物为混合均匀,备用。

[0062] 实施例2

[0063] 本发明所述鱼子酱焕肤美白沐浴露的一种实施例,包含以下重量百分含量的制备原料:皮肤调理剂0.56%、熊果苷0.05%、控油组分0.2%、抗敏剂0.2%、保湿剂1.01%、C12-13醇乳酸酯0.1%、表面活性剂17%、增稠悬浮剂1%、乙二胺四乙酸二钠0.05%、防腐剂0.0006%、香精0.6%、pH调节剂0.06%和余量的去离子水。

[0064] 所述皮肤调理剂为鲟鱼子酱提取物、蚕丝胶蛋白和透明质酸钠;所述鲟鱼子酱提取物在所述制备原料中的重量百分含量为0.03%;所述蚕丝胶蛋白在所述制备原料中的重量百分含量为0.5%;所述透明质酸钠在所述制备原料中的重量百分含量为0.03%;

[0065] 所述控油组分为竹炭粉和微晶纤维素;所述竹炭粉与微晶纤维素的重量制备为竹炭粉:微晶纤维素=1:1;

[0066] 所述抗敏剂包含尿囊素和库拉索芦荟叶提取物;所述尿囊素和库拉索芦荟叶提取物的重量之比为:尿囊素:库拉索芦荟叶提取物=1:1;

[0067] 所述保湿剂为吡咯烷酮羧酸钠、乳糖和聚谷氨酸;所述吡咯烷酮羧酸钠、乳糖和聚谷氨酸的重量之比为:吡咯烷酮羧酸钠:乳糖:聚谷氨酸=5:0.1:5;

[0068] 所述表面活性剂为月桂醇聚醚硫酸酯钠、月桂醇硫酸酯铵、椰油酰胺丙基甜菜碱、椰油酰胺DEA和甲基椰油酰基牛磺酸钠;所述月桂醇聚醚硫酸酯钠、月桂醇硫酸酯铵、椰油酰胺丙基甜菜碱、椰油酰胺DEA和甲基椰油酰基牛磺酸钠中的重量之比为:月桂醇聚醚硫酸酯钠:月桂醇硫酸酯铵:椰油酰胺丙基甜菜碱:椰油酰胺DEA:甲基椰油酰基牛磺酸钠=10:5:3:0.5:0.5;

[0069] 所述增稠悬浮剂为丙烯酸(酯)类共聚物;

[0070] 所述防腐剂为2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇和甲基异噻唑啉酮;所述2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇和甲基异噻唑啉酮的重量之比为:2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇:甲基异噻唑啉酮=1:1;

[0071] 所述pH调节剂为柠檬酸。

[0072] 本实施例所述鱼子酱焕肤美白沐浴露的制备方法与实施例1相同。

[0073] 实施例3

[0074] 本发明所述鱼子酱焕肤美白沐浴露的一种实施例,包含以下重量百分含量的制备

原料:皮肤调理剂5.6%、熊果苷0.5%、控油组分0.02%、抗敏剂2%、保湿剂7.1%、C12-13醇乳酸酯1%、表面活性剂37%、增稠悬浮剂5%、乙二胺四乙酸二钠0.5%、防腐剂0.006%、香精0.6%、pH调节剂0.15%和余量的去离子水。

[0075] 所述皮肤调理剂为鲟鱼子酱提取物、蚕丝丝胶蛋白和透明质酸钠;所述鲟鱼子酱提取物在所述制备原料中的重量百分含量为0.3%;所述蚕丝丝胶蛋白在所述制备原料中的重量百分含量为5%;所述透明质酸钠在所述制备原料中的重量百分含量为0.3%;

[0076] 所述控油组分为竹炭粉和微晶纤维素;所述竹炭粉与微晶纤维素的重量制备为竹炭粉:微晶纤维素=1:1;

[0077] 所述抗敏剂包含尿囊素和库拉索芦荟叶提取物;所述尿囊素和库拉索芦荟叶提取物的重量之比为:尿囊素:库拉索芦荟叶提取物=1:1;

[0078] 所述保湿剂为吡咯烷酮羧酸钠、乳糖和聚谷氨酸;所述吡咯烷酮羧酸钠、乳糖和聚谷氨酸的重量之比为:吡咯烷酮羧酸钠:乳糖:聚谷氨酸=2:0.1:5;

[0079] 所述表面活性剂为月桂醇聚醚硫酸酯钠、月桂醇硫酸酯铵、椰油酰胺丙基甜菜碱、椰油酰胺DEA和甲基椰油酰牛磺酸钠;所述月桂醇聚醚硫酸酯钠、月桂醇硫酸酯铵、椰油酰胺丙基甜菜碱、椰油酰胺DEA和甲基椰油酰牛磺酸钠中的重量之比为:月桂醇聚醚硫酸酯钠:月桂醇硫酸酯铵:椰油酰胺丙基甜菜碱:椰油酰胺DEA:甲基椰油酰牛磺酸钠=17:10:6:2:2;

[0080] 所述增稠悬浮剂为丙烯酸(酯)类共聚物;

[0081] 所述防腐剂为2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇和甲基异噻唑啉酮;所述2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇和甲基异噻唑啉酮的重量之比为:2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇:甲基异噻唑啉酮=1:1;

[0082] 所述pH调节剂为柠檬酸。

[0083] 本实施例所述鱼子酱焕肤美白沐浴露的制备方法 with 实施例1相同。

[0084] 实施例4

[0085] 本发明所述鱼子酱焕肤美白沐浴露的一种实施例,包含以下重量百分含量的制备原料:皮肤调理剂2.2%、熊果苷0.2%、控油组分0.1%、抗敏剂1.5%、保湿剂3.2%、C12-13醇乳酸酯0.6%、表面活性剂28%、增稠悬浮剂1.5%、乙二胺四乙酸二钠0.09%、防腐剂0.002%、香精0.6%、pH调节剂0.11%和余量的去离子水。

[0086] 所述皮肤调理剂为鲟鱼子酱提取物、蚕丝丝胶蛋白和透明质酸钠;所述鲟鱼子酱提取物在所述制备原料中的重量百分含量为0.1%;所述蚕丝丝胶蛋白在所述制备原料中的重量百分含量为2%;所述透明质酸钠在所述制备原料中的重量百分含量为0.1%;

[0087] 所述控油组分为竹炭粉和微晶纤维素;所述竹炭粉与微晶纤维素的重量制备为竹炭粉:微晶纤维素=1:2;

[0088] 所述抗敏剂包含尿囊素和库拉索芦荟叶提取物;所述尿囊素和库拉索芦荟叶提取物的重量之比为:尿囊素:库拉索芦荟叶提取物=1:2;

[0089] 所述保湿剂为吡咯烷酮羧酸钠、乳糖和聚谷氨酸;所述吡咯烷酮羧酸钠、乳糖和聚谷氨酸的重量之比为:吡咯烷酮羧酸钠:乳糖:聚谷氨酸=0.5:0.1:1;

[0090] 所述表面活性剂为月桂醇聚醚硫酸酯钠、月桂醇硫酸酯铵、椰油酰胺丙基甜菜碱、椰油酰胺DEA和甲基椰油酰牛磺酸钠;所述月桂醇聚醚硫酸酯钠、月桂醇硫酸酯铵、椰油酰

胺丙基甜菜碱、椰油酰胺DEA和甲基椰油酰牛磺酸钠中的重量之比为：月桂醇聚醚硫酸酯钠：月桂醇硫酸酯铵：椰油酰胺丙基甜菜碱：椰油酰胺DEA：甲基椰油酰牛磺酸钠=12:9:5:1:1；

[0091] 所述增稠悬浮剂为丙烯酸(酯)类共聚物；

[0092] 所述防腐剂为2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇和甲基异噻唑啉酮；所述2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇和甲基异噻唑啉酮的重量之比为：2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇：甲基异噻唑啉酮=2:1；

[0093] 所述pH调节剂为柠檬酸。

[0094] 本实施例所述鱼子酱焕肤美白沐浴露的制备方法为实施例1相同。

[0095] 实施例5

[0096] 本发明所述鱼子酱焕肤美白沐浴露的一种实施例，包含以下重量百分含量的制备原料：皮肤调理剂3.03%、熊果苷0.4%、控油组分0.08%、抗敏剂0.6%、保湿剂2.36%、C12-13醇乳酸酯0.5%、表面活性剂28%、增稠悬浮剂1~5%、乙二胺四乙酸二钠0.08%、防腐剂0.0009%、香精0.6%、pH调节剂0.1%和余量的去离子水。

[0097] 所述皮肤调理剂为鲟鱼子酱提取物、蚕丝丝胶蛋白和透明质酸钠；所述鲟鱼子酱提取物在所述制备原料中的重量百分含量为0.08%；所述蚕丝丝胶蛋白在所述制备原料中的重量百分含量为2.8%；所述透明质酸钠在所述制备原料中的重量百分含量为0.15%；

[0098] 所述控油组分为竹炭粉和微晶纤维素；所述竹炭粉与微晶纤维素的重量制备为竹炭粉：微晶纤维素=5:3；

[0099] 所述抗敏剂包含尿囊素和库拉索芦荟叶提取物；所述尿囊素和库拉索芦荟叶提取物的重量之比为：尿囊素：库拉索芦荟叶提取物=1:5；

[0100] 所述保湿剂为吡咯烷酮羧酸钠、乳糖和聚谷氨酸；所述吡咯烷酮羧酸钠、乳糖和聚谷氨酸的重量之比为：吡咯烷酮羧酸钠：乳糖：聚谷氨酸=0.1:0.06:2.2；

[0101] 所述表面活性剂为月桂醇聚醚硫酸酯钠、月桂醇硫酸酯铵、椰油酰胺丙基甜菜碱、椰油酰胺DEA和甲基椰油酰牛磺酸钠；所述月桂醇聚醚硫酸酯钠、月桂醇硫酸酯铵、椰油酰胺丙基甜菜碱、椰油酰胺DEA和甲基椰油酰牛磺酸钠中的重量之比为：月桂醇聚醚硫酸酯钠：月桂醇硫酸酯铵：椰油酰胺丙基甜菜碱：椰油酰胺DEA：甲基椰油酰牛磺酸钠=13:8:5:0.8:1.2；

[0102] 所述增稠悬浮剂为丙烯酸(酯)类共聚物；

[0103] 所述防腐剂为2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇和甲基异噻唑啉酮；所述2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇和甲基异噻唑啉酮的重量之比为：2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇：甲基异噻唑啉酮=1:10；

[0104] 所述pH调节剂为柠檬酸。

[0105] 本实施例所述鱼子酱焕肤美白沐浴露的制备方法为实施例1相同。

[0106] 实施例6

[0107] 本发明所述鱼子酱焕肤美白沐浴露的一种实施例，包含以下重量百分含量的制备原料：皮肤调理剂1.5%、熊果苷0.07%、控油组分0.15%、抗敏剂1.2%、保湿剂1.8%、C12-13醇乳酸酯0.5%、表面活性剂26.5%、增稠悬浮剂4%、乙二胺四乙酸二钠0.08%、防腐剂0.0008%、香精0.6%、pH调节剂0.12%和余量的去离子水。

[0108] 所述皮肤调理剂为鲟鱼子酱提取物、蚕丝胶蛋白和透明质酸钠；所述鲟鱼子酱提取物在所述制备原料中的重量百分含量为0.03%；所述蚕丝胶蛋白在所述制备原料中的重量百分含量为1.4%；所述透明质酸钠在所述制备原料中的重量百分含量为0.07%；

[0109] 所述控油组分为竹炭粉和微晶纤维素；所述竹炭粉与微晶纤维素的重量制备为竹炭粉：微晶纤维素=10:1；

[0110] 所述抗敏剂包含尿囊素和库拉索芦荟叶提取物；所述尿囊素和库拉索芦荟叶提取物的重量之比为：尿囊素：库拉索芦荟叶提取物=2:1；

[0111] 所述保湿剂为吡咯烷酮羧酸钠、乳糖和聚谷氨酸；所述吡咯烷酮羧酸钠、乳糖和聚谷氨酸的重量之比为：吡咯烷酮羧酸钠：乳糖：聚谷氨酸=1:0.3:0.8；

[0112] 所述表面活性剂为月桂醇聚醚硫酸酯钠、月桂醇硫酸酯铵、椰油酰胺丙基甜菜碱、椰油酰胺DEA和甲基椰油酰牛磺酸钠；所述月桂醇聚醚硫酸酯钠、月桂醇硫酸酯铵、椰油酰胺丙基甜菜碱、椰油酰胺DEA和甲基椰油酰牛磺酸钠中的重量之比为：月桂醇聚醚硫酸酯钠：月桂醇硫酸酯铵：椰油酰胺丙基甜菜碱：椰油酰胺DEA：甲基椰油酰牛磺酸钠=15:6:4:1:0.5；

[0113] 所述增稠悬浮剂为丙烯酸(酯)类共聚物；

[0114] 所述防腐剂为2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇和甲基异噻唑啉酮；所述2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇和甲基异噻唑啉酮的重量之比为：2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇：甲基异噻唑啉酮=2:5；

[0115] 所述pH调节剂为柠檬酸。

[0116] 本实施例所述鱼子酱焕肤美白沐浴露的制备方法与实施例1相同。

[0117] 实施例7

[0118] 本发明所述鱼子酱焕肤美白沐浴露的一种实施例，本实施例与实施例1的不同之处仅在于抗敏剂的种类不同，本实施例中抗敏剂为尿囊素。

[0119] 本实施例所述鱼子酱焕肤美白沐浴露的制备方法与实施例1相同。

[0120] 实施例8

[0121] 本发明所述鱼子酱焕肤美白沐浴露的一种实施例，本实施例与实施例1的不同之处仅在于抗敏剂的种类不同，本实施例中抗敏剂为库拉索芦荟叶提取物。

[0122] 本实施例所述鱼子酱焕肤美白沐浴露的制备方法与实施例1相同。

[0123] 实施例9

[0124] 本发明所述鱼子酱焕肤美白沐浴露的一种实施例，本实施例与实施例1的不同之处仅在于保湿剂的种类不同，本实施例中保湿剂为聚谷氨酸钠。

[0125] 本实施例所述鱼子酱焕肤美白沐浴露的制备方法与实施例1相同。

[0126] 对比例1

[0127] 本发明所述鱼子酱焕肤美白沐浴露的一种对比例，本对比例与实施例1的不同之处仅在于皮肤调理剂的种类不同，本对比例中皮肤调理剂为鲟鱼子酱提取物。

[0128] 本对比例所述沐浴露的制备方法与实施例1相同。

[0129] 对比例2

[0130] 本发明所述鱼子酱焕肤美白沐浴露的一种对比例，本对比例与实施例1的不同之处仅在于皮肤调理剂的种类不同，本对比例中皮肤调理剂为蚕丝胶蛋白。

- [0131] 本对比例所述沐浴露的制备方法与实施例1相同。
- [0132] 对比例3
- [0133] 本发明所述鱼子酱焕肤美白沐浴露的一种对比例,本对比例与实施例1的不同之处仅在于皮肤调理剂的种类不同,本对比例中皮肤调理剂为透明质酸钠。
- [0134] 本对比例所述沐浴露的制备方法与实施例1相同。
- [0135] 对比例4
- [0136] 本发明所述鱼子酱焕肤美白沐浴露的一种对比例,本对比例与实施例1的不同之处仅在于保湿剂的种类不同,本对比例中保湿剂为吡咯烷酮羧酸钠。
- [0137] 本对比例所述沐浴露的制备方法与实施例1相同。
- [0138] 对比例5
- [0139] 本发明所述鱼子酱焕肤美白沐浴露的一种对比例,本对比例与实施例1的不同之处仅在于保湿剂的种类不同,本对比例中保湿剂为乳糖。
- [0140] 本对比例所述沐浴露的制备方法与实施例1相同。
- [0141] 实施例10
- [0142] 对实施例1~9所述鱼子酱焕肤美白沐浴露进行理化检测,所得检测指标如下:
- [0143] 1、性状检测
- [0144] 实施例1~9所述鱼子酱焕肤美白沐浴露为粘稠度适宜,稳定性良好,气味芬芳迷人,泡沫丰富的橘红色沐浴露。
- [0145] 2、pH值检测
- [0146] 对实施例1~9所述鱼子酱焕肤美白沐浴露取样,用pH计测定,测得pH值为5.5~6.0。
- [0147] 3、粘度值检测
- [0148] 对实施例1~9所述鱼子酱焕肤美白沐浴露取样,用粘度计测定,测得粘度值15000~18000。
- [0149] 4、稳定性检测
- [0150] 对实施例1~9所述鱼子酱焕肤美白沐浴露取样,将其封装于透明化妆品瓶中,分别置于石英灯光照、-15℃、5℃、25℃、48℃实验条件下,对外观、香味、pH值、粘度以及其他项目进行为期3个月的持续测试,观察是否出现析水、分层、分离、沉淀、变色、异味、破乳等不良现象,检测结果表明,以上不良结果均未出现在测试过程中,说明其稳定性良好。
- [0151] 5、离心检测
- [0152] 对实施例1~9所述鱼子酱焕肤美白沐浴露取样,将其封装于离心管中在3000r/min下离心30min,观察是否出现不分散成分,检测结果表明,并未出现不分散成分,说明其混合性良好。
- [0153] 6、刺激过敏性检测
- [0154] 对实施例1~9所述鱼子酱焕肤美白沐浴露取样,将其适量涂于30个年龄段为18~58岁的志愿者脖子上,观察30min,看其是否出现红肿、发疹、起泡等现象,观察结果表明,在30min内所有志愿者均未出现上述不良症状,说明本品不会对皮肤产生刺激及过敏性问题。
- [0155] 7、综合使用效果检测
- [0156] 采用民意调查评分法,通过请志愿者分别试用实施例1~9和对比例1~5的样品,

并填写试用表来综合评价其使用效果。每组实施例样品均选取不同年龄阶段的志愿者100名(年龄阶段为18~38的志愿者50名和38~58年龄阶段的志愿者50名)作为试用对象,每天洗澡一次,连续使用三个月,试用后填写试用表进行评分。评分表中各项使用效果总分为5分:5分是最高分,表示非常满意;4分是较好,相对比较满意;3分是可以接受;3分以下为不可以接受的范围,各项使用效果平均得分情况见表1。

[0157] 表1实施例1~9和对比例1~5所述沐浴露各项使用效果平均得分情况

[0158]

使用效果	保湿性	抗敏性	柔润性	控油性	美白性	泡沫丰富度	刺激性
实施例1	4.95	4.93	4.96	4.92	4.82	4.90	5.00
实施例2	4.85	4.85	4.89	4.83	4.79	4.85	5.00
实施例3	4.93	4.89	4.92	4.94	4.81	4.90	5.00
实施例4	4.93	4.90	4.95	4.90	4.80	4.90	5.00
实施例5	4.92	4.92	4.94	4.86	4.79	4.88	5.00
实施例6	4.94	4.91	4.91	4.90	4.80	4.86	5.00
实施例7	4.92	4.83	4.90	4.85	4.82	4.98	5.00
实施例8	4.94	4.85	4.89	4.90	4.80	4.96	5.00
实施例9	4.86	4.92	4.94	4.91	4.78	4.92	5.00
对比例1	4.89	4.92	4.85	4.91	4.80	4.90	5.00
对比例2	4.92	4.91	4.87	4.90	4.82	4.91	5.00
对比例3	4.91	4.92	4.86	4.91	4.80	4.91	5.00
对比例4	4.82	4.89	4.90	4.90	4.81	4.88	5.00
对比例5	4.85	4.93	4.89	4.92	4.78	4.89	5.00

[0159] 测试结果如表1所示,结果表明:实施例1~9实施例1~9和对比例1~5所述沐浴露均表现为无刺激,但是与对比例1~3相比,实施例1所述沐浴露对皮肤的柔润性表现更佳,可能是由于沐浴露在皮肤停留时间短,即使使用与实施例1相同量的皮肤调理剂,皮肤在短时间内对同种皮肤调理剂的吸收有限,表明采用三种皮肤调理剂在本发明所述配比下能更有效地为皮肤提供营养,吸收利用更加充分。从实施例1与实施例7、8的对比可以看出,实施例1所述沐浴露的抗敏效果明显优于实施例7、8,说明采用尿囊素和库拉索芦荟叶提取物能起到更好的抗敏效果。从实施例1与实施例9、对比例4、5的对比可以看出,实施例1所述沐浴露的保湿效果优于实施例9和对比例4、5,说明在保湿剂的使用量相同的情况下,采用吡咯烷酮羧酸钠、乳糖和聚谷氨酸三种保湿剂配合使用,比单独使用效果反馈更佳。

[0160] 最后所应当说明的是,以上实施例仅用以说明本发明的技术方案而非对本发明保护范围的限制,尽管参照较佳实施例对本发明作了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本发明的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本发明技术方案的实质和范围。