



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106398897 A

(43)申请公布日 2017.02.15

(21)申请号 201610805645.1

(22)申请日 2016.09.07

(71)申请人 马鞍山纽泽科技服务有限公司

地址 243000 安徽省马鞍山市经济技术开发区梅山路399号

(72)发明人 张伟 施享

(51)Int.Cl.

C11D 1/83(2006.01)

C11D 3/20(2006.01)

C11D 3/22(2006.01)

C11D 3/04(2006.01)

C11D 3/382(2006.01)

C11D 3/386(2006.01)

C11D 3/60(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

一种高效衣服洗涤液

(57)摘要

本发明公开了一种高效衣服洗涤液，其组份按重量份数包括脂肪酸醚硫酸钠盐5-10份、食品级纤维素1-4份、月桂醇醚硫酸钠5-10份、水杨酸10-15份、柠檬酸2-5份、氨基磺酸5-15份、葡萄糖酸钠4-10份、椰油酰二乙醇胺5-10份、海洋生物活化酶4-10份、十八醇聚氧乙烯醚10-20份、肉桂酸1-5份以及山苜楂提取液10-15份，本发明制作工艺简单，制作过程环保无污染，制得的洗衣服能够有效清除衣服上的污渍，且排出的废水对环境无污染。

1. 一种高效衣服洗涤液，其特征在于：其组份按重量份数包括脂肪酸醚硫酸钠盐5-10份、食品级纤维素1-4份、月桂醇醚硫酸钠5-10份、水杨酸10-15份、柠檬酸2-5份、氨基磺酸5-15份、葡萄糖酸钠4-10份、椰油酰二乙醇胺5-10份、海洋生物活化酶4-10份、十八醇聚氧乙烯醚10-20份、肉桂酸1-5份以及山苜楂提取液10-15份。

2. 根据权利要求1所述的一种高效衣服洗涤液，其特征在于：优选的成分配比为：脂肪酸醚硫酸钠盐8份、食品级纤维素2份、月桂醇醚硫酸钠8份、水杨酸12份、柠檬酸4份、氨基磺酸10份、葡萄糖酸钠7份、椰油酰二乙醇胺8份、海洋生物活化酶7份、十八醇聚氧乙烯醚15份、肉桂酸4份以及山苜楂提取液12份。

3. 根据权利要求1所述的一种高效衣服洗涤液，其特征在于：其制备工艺包括以下步骤：

A、将脂肪酸醚硫酸钠盐、食品级纤维素、月桂醇醚硫酸钠、水杨酸、柠檬酸混合后加入搅拌机中进行低速搅拌，搅拌速率为100转/分，搅拌时间为10min，得到混合液A；

B、在混合液A中加入氨基磺酸、葡萄糖酸钠、椰油酰二乙醇胺、海洋生物活化酶，混合后加入反应釜中，反应釜温度升至65℃，加热时间为15min，静置后得到混合液B；

C、在混合液B中加入十八醇聚氧乙烯醚、肉桂酸以及山苜楂提取液，混合后不断搅拌，直至冷却至常温，之后再放入冰箱中冷藏，冷藏时间为2h，即得到衣服洗涤液。

一种高效衣服洗涤液

技术领域

[0001] 本发明涉及洗涤液制备技术领域,具体为一种高效衣服洗涤液。

背景技术

[0002] 日用化学洗涤剂正在逐步地成为当今社会人们离不开的生活必需品。人们正在不知不觉地依赖着它。在使用化学洗涤剂的同时,化学污染便通过各种渠道对人类的健康进行着危害。据有关报导,化学洗涤剂中的表面活性剂可以渗入人体。沾在皮肤上的洗涤剂大约有 0.5% 憎入血液,皮肤上若有伤口则渗透力提高 10 倍以上。进入人体内的化学洗涤剂毒素可使血液中钙离子浓度下降,血液酸化,人体容易疲倦。这些毒素还使肝脏的排毒功能降低。使原本该排出体外的毒素淤积在体内积少成多,使人们免疫力下降,所以,改善洗涤剂,使用不危害人体、不破坏生存环境、无毒无公害的洗涤剂就成为当务之急。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种高效衣服洗涤液,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种高效衣服洗涤液,其组份按重量份数包括脂肪酸醚硫酸钠盐5-10份、食品级纤维素1-4份、月桂醇醚硫酸钠5-10份、水杨酸10-15份、柠檬酸2-5份、氨基磺酸5-15份、葡萄糖酸钠4-10份、椰油酰二乙醇胺5-10份、海洋生物活化酶4-10份、十八醇聚氧乙烯醚10-20份、肉桂酸1-5份以及山苜楂提取液10-15份。

[0005] 优选的,优选的成分配比为:脂肪酸醚硫酸钠盐8份、食品级纤维素2份、月桂醇醚硫酸钠8份、水杨酸12份、柠檬酸4份、氨基磺酸10份、葡萄糖酸钠7份、椰油酰二乙醇胺8份、海洋生物活化酶7份、十八醇聚氧乙烯醚15份、肉桂酸4份以及山苜楂提取液12份。

[0006] 优选的,其制备工艺包括以下步骤:

A、将脂肪酸醚硫酸钠盐、食品级纤维素、月桂醇醚硫酸钠、水杨酸、柠檬酸混合后加入搅拌机中进行低速搅拌,搅拌速率为100转/分,搅拌时间为10min,得到混合液A;

B、在混合液A中加入氨基磺酸、葡萄糖酸钠、椰油酰二乙醇胺、海洋生物活化酶,混合后加入反应釜中,反应釜温度升至65℃,加热时间为15min,静置后得到混合液B;

C、在混合液B中加入十八醇聚氧乙烯醚、肉桂酸以及山苜楂提取液,混合后不断搅拌,直至冷却至常温,之后再放入冰箱中冷藏,冷藏时间为2h,即得到衣服洗涤液。

[0007] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:本发明制作工艺简单,制作过程环保无污染,制得的洗衣服能够有效清除衣服上的污渍,且排出的废水对环境无污染;另外,本发明中添加有一定比例的十八醇聚氧乙烯醚、肉桂酸以及山苜楂提取液,能够防止衣服褪色,保色效果好。

具体实施方式

[0008] 下面对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例

仅仅是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

[0009] 本发明提供一种技术方案：一种高效衣服洗涤液，其组份按重量份数包括脂肪酸醚硫酸钠盐5-10份、食品级纤维素1-4份、月桂醇醚硫酸钠5-10份、水杨酸10-15份、柠檬酸2-5份、氨基磺酸5-15份、葡萄糖酸钠4-10份、椰油酰二乙醇胺5-10份、海洋生物活化酶4-10份、十八醇聚氧乙烯醚10-20份、肉桂酸1-5份以及山苜楂提取液10-15份。

[0010] 实施例一：

采用的成分配比为：脂肪酸醚硫酸钠盐5份、食品级纤维素1份、月桂醇醚硫酸钠5份、水杨酸10份、柠檬酸2份、氨基磺酸5份、葡萄糖酸钠4份、椰油酰二乙醇胺5份、海洋生物活化酶4份、十八醇聚氧乙烯醚10份、肉桂酸1份以及山苜楂提取液10份。

[0011] 本实施例的制备工艺包括以下步骤：

A、将脂肪酸醚硫酸钠盐、食品级纤维素、月桂醇醚硫酸钠、水杨酸、柠檬酸混合后加入搅拌机中进行低速搅拌，搅拌速率为100转/分，搅拌时间为10min，得到混合液A；

B、在混合液A中加入氨基磺酸、葡萄糖酸钠、椰油酰二乙醇胺、海洋生物活化酶，混合后加入反应釜中，反应釜温度升至65℃，加热时间为15min，静置后得到混合液B；

C、在混合液B中加入十八醇聚氧乙烯醚、肉桂酸以及山苜楂提取液，混合后不断搅拌，直至冷却至常温，之后再放入冰箱中冷藏，冷藏时间为2h，即得到衣服洗涤液。

[0012] 实施例二：

采用的成分配比为：脂肪酸醚硫酸钠盐10份、食品级纤维素4份、月桂醇醚硫酸钠10份、水杨酸15份、柠檬酸5份、氨基磺酸15份、葡萄糖酸钠10份、椰油酰二乙醇胺10份、海洋生物活化酶10份、十八醇聚氧乙烯醚20份、肉桂酸5份以及山苜楂提取液15份。

[0013] 本实施例的制备工艺包括以下步骤：

A、将脂肪酸醚硫酸钠盐、食品级纤维素、月桂醇醚硫酸钠、水杨酸、柠檬酸混合后加入搅拌机中进行低速搅拌，搅拌速率为100转/分，搅拌时间为10min，得到混合液A；

B、在混合液A中加入氨基磺酸、葡萄糖酸钠、椰油酰二乙醇胺、海洋生物活化酶，混合后加入反应釜中，反应釜温度升至65℃，加热时间为15min，静置后得到混合液B；

C、在混合液B中加入十八醇聚氧乙烯醚、肉桂酸以及山苜楂提取液，混合后不断搅拌，直至冷却至常温，之后再放入冰箱中冷藏，冷藏时间为2h，即得到衣服洗涤液。

[0014] 实施例三：

采用的成分配比为：脂肪酸醚硫酸钠盐6份、食品级纤维素2份、月桂醇醚硫酸钠6份、水杨酸11份、柠檬酸3份、氨基磺酸6份、葡萄糖酸钠5份、椰油酰二乙醇胺6份、海洋生物活化酶5份、十八醇聚氧乙烯醚12份、肉桂酸2份以及山苜楂提取液11份。

[0015] 本实施例的制备工艺包括以下步骤：

A、将脂肪酸醚硫酸钠盐、食品级纤维素、月桂醇醚硫酸钠、水杨酸、柠檬酸混合后加入搅拌机中进行低速搅拌，搅拌速率为100转/分，搅拌时间为10min，得到混合液A；

B、在混合液A中加入氨基磺酸、葡萄糖酸钠、椰油酰二乙醇胺、海洋生物活化酶，混合后加入反应釜中，反应釜温度升至65℃，加热时间为15min，静置后得到混合液B；

C、在混合液B中加入十八醇聚氧乙烯醚、肉桂酸以及山苜楂提取液，混合后不断搅拌，

直至冷却至常温，之后再放入冰箱中冷藏，冷藏时间为2h，即得到衣服洗涤液。

[0016] 实施例四：

采用的成分配比为：脂肪酸醚硫酸钠盐9份、食品级纤维素3份、月桂醇醚硫酸钠9份、水杨酸14份、柠檬酸4份、氨基磺酸13份、葡萄糖酸钠9份、椰油酰二乙醇胺9份、海洋生物活化酶9份、十八醇聚氧乙烯醚18份、肉桂酸4份以及山苜楂提取液14份。

[0017] 本实施例的制备工艺包括以下步骤：

A、将脂肪酸醚硫酸钠盐、食品级纤维素、月桂醇醚硫酸钠、水杨酸、柠檬酸混合后加入搅拌机中进行低速搅拌，搅拌速率为100转/分，搅拌时间为10min，得到混合液A；

B、在混合液A中加入氨基磺酸、葡萄糖酸钠、椰油酰二乙醇胺、海洋生物活化酶，混合后加入反应釜中，反应釜温度升至65℃，加热时间为15min，静置后得到混合液B；

C、在混合液B中加入十八醇聚氧乙烯醚、肉桂酸以及山苜楂提取液，混合后不断搅拌，直至冷却至常温，之后再放入冰箱中冷藏，冷藏时间为2h，即得到衣服洗涤液。

[0018] 实施例五：

采用的成分配比为：脂肪酸醚硫酸钠盐8份、食品级纤维素2份、月桂醇醚硫酸钠8份、水杨酸12份、柠檬酸4份、氨基磺酸10份、葡萄糖酸钠7份、椰油酰二乙醇胺8份、海洋生物活化酶7份、十八醇聚氧乙烯醚15份、肉桂酸4份以及山苜楂提取液12份。

[0019] 本实施例的制备工艺包括以下步骤：

A、将脂肪酸醚硫酸钠盐、食品级纤维素、月桂醇醚硫酸钠、水杨酸、柠檬酸混合后加入搅拌机中进行低速搅拌，搅拌速率为100转/分，搅拌时间为10min，得到混合液A；

B、在混合液A中加入氨基磺酸、葡萄糖酸钠、椰油酰二乙醇胺、海洋生物活化酶，混合后加入反应釜中，反应釜温度升至65℃，加热时间为15min，静置后得到混合液B；

C、在混合液B中加入十八醇聚氧乙烯醚、肉桂酸以及山苜楂提取液，混合后不断搅拌，直至冷却至常温，之后再放入冰箱中冷藏，冷藏时间为2h，即得到衣服洗涤液。

[0020] 本发明制作工艺简单，制作过程环保无污染，制得的洗衣服能够有效清除衣服上的污渍，且排出的废水对环境无污染；另外，本发明中添加有一定比例的十八醇聚氧乙烯醚、肉桂酸以及山苜楂提取液，能够防止衣服褪色，保色效果好。

[0021] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。