



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109589302 A

(43)申请公布日 2019.04.09

(21)申请号 201811507484.3

(22)申请日 2018.12.11

(71)申请人 苏州乐泰医疗科技有限公司

地址 215000 江苏省苏州市高新区协新路
22号

(72)发明人 黄德虎 陈献举 沈智群

(51)Int.Cl.

A61K 9/06(2006.01)

A61K 31/80(2006.01)

A61P 17/02(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

硅酮疤痕凝胶及其制备方法

(57)摘要

本发明提供了一种硅酮疤痕凝胶及其制备方法,硅酮疤痕凝胶按照重量份数计,包括:硅酮2-10份、氯化铵3-7份、三乙醇胺0.2-1份、苯基聚三甲基硅氧烷0.2-8份、苯甲酸钠0.3-0.5份、甘油10-30份、纯化水3-8份、甲氧肉桂酸辛酯1-9份。本发明使用方便,易于吸收,透气性好,不油腻。

1. 一种硅酮疤痕凝胶,其特征在于,按照重量份数计,包括:硅酮2-10份、氯化铵3-7份、三乙醇胺0.2-1份、苯基聚三甲基硅氧烷0.2-8份、苯甲酸钠0.3-0.5份、甘油10-30份、纯化水3-8份、甲氧肉桂酸辛酯1-9份。

2. 根据权利要求1所述的硅酮疤痕凝胶,其特征在于,所述苯甲酸钠的pH值为4-6。

3. 一种硅酮疤痕凝胶的制备方法,其特征在于,包括以下步骤:

步骤一,将硅酮、氯化铵、三乙醇胺、纯化水放入一反应桶内搅拌均匀;

步骤二,再将苯基聚三甲基硅氧烷、苯甲酸钠、甘油、甲氧肉桂酸辛酯加入到反应桶内并加热;

步骤三,冷却半个小时并进行塑料包装。

硅酮疤痕凝胶及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种凝胶及其制备方法,具体地,涉及一种硅酮疤痕凝胶及其制备方法。

背景技术

[0002] 疤痕修复凝胶具有抗纤维母细胞增生、抗炎症和软化、瘢痕组织的作用。现有疤痕修复凝胶使用不方便,不易于吸收,透气性差,油腻。

发明内容

[0003] 针对现有技术中的缺陷,本发明要解决的技术问题是提供一种硅酮疤痕凝胶及其制备方法,其使用方便,易于吸收,透气性好,不油腻。

[0004] 根据本发明的一个方面,提供一种硅酮疤痕凝胶,其特征在于,按照重量份数计,包括:硅酮2-10份、氯化铵3-7份、三乙醇胺0.2-1份、苯基聚三甲基硅氧烷0.2-8份、苯甲酸钠0.3-0.5份、甘油10-30份、纯化水3-8份、甲氧肉桂酸辛酯1-9份。

[0005] 优选地,所述苯甲酸钠的pH值为4-6。

[0006] 本发明还提供一种硅酮疤痕凝胶的制备方法,其特征在于,包括以下步骤:

[0007] 步骤一,将硅酮、氯化铵、三乙醇胺、纯化水放入一反应桶内搅拌均匀;

[0008] 步骤二,再将苯基聚三甲基硅氧烷、苯甲酸钠、甘油、甲氧肉桂酸辛酯加入到反应桶内并加热;

[0009] 步骤三,冷却半个小时并进行塑料包装。

[0010] 与现有技术相比,本发明具有如下的有益效果:本发明硅酮疤痕凝胶及其制备方法使用方便,易于吸收,透气性好,不油腻。

具体实施方式

[0011] 下面结合具体实施例对本发明进行详细说明。以下实施例将有助于本领域的技术人员进一步理解本发明,但不以任何形式限制本发明。应当指出的是,对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。

[0012] 本发明硅酮疤痕凝胶按照重量份数计,包括:硅酮2-10份、氯化铵3-7份、三乙醇胺0.2-1份、苯基聚三甲基硅氧烷0.2-8份、苯甲酸钠0.3-0.5份、甘油10-30份、纯化水3-8份、甲氧肉桂酸辛酯1-9份。

[0013] 苯甲酸钠的pH值为4-6,这样可以提高乳化效果。

[0014] 本发明硅酮疤痕凝胶的制备方法包括以下步骤:

[0015] 步骤一,将硅酮、氯化铵、三乙醇胺、纯化水放入一反应桶内搅拌均匀;

[0016] 步骤二,再将苯基聚三甲基硅氧烷、苯甲酸钠、甘油、甲氧肉桂酸辛酯加入到反应桶内并加热;

[0017] 步骤三,冷却半个小时并进行塑料包装。

[0018] 实施例一

[0019] 本发明硅酮疤痕凝胶按照重量份数计,包括:硅酮2份、氯化铵3份、三乙醇胺0.2份、苯基聚三甲基硅氧烷0.2份、苯甲酸钠0.5份、甘油30份、纯化水8份、甲氧肉桂酸辛酯9份。

[0020] 实施例二

[0021] 本发明硅酮疤痕凝胶按照重量份数计,包括:硅酮10份、氯化铵7份、三乙醇胺1份、苯基聚三甲基硅氧烷8份、苯甲酸钠0.3份、甘油10份、纯化水3份、甲氧肉桂酸辛酯1份。

[0022] 实施例三

[0023] 本发明硅酮疤痕凝胶按照重量份数计,包括:硅酮6份、氯化铵5份、三乙醇胺0.5份、苯基聚三甲基硅氧烷4份、苯甲酸钠0.4份、甘油20份、纯化水5份、甲氧肉桂酸辛酯5份。

[0024] 本发明对创面疤痕处理后,外敷或涂抹于纱布贴敷,一日一次或隔日一次。本发明用于辅助改善皮肤病理性疤痕,辅助预防皮肤病理性疤痕的形成。本发明硅酮疤痕凝胶及其制备方法使用方便,易于吸收,透气性好,不油腻。

[0025] 以上对本发明的具体实施例进行了描述。需要理解的是,本发明并不局限于上述特定实施方式,本领域技术人员可以在权利要求的范围内做出各种变形或修改,这并不影响本发明的实质内容。