



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109172745 A

(43)申请公布日 2019.01.11

(21)申请号 201811247210.5 *A61P 31/12*(2006.01)
(22)申请日 2018.10.24 *A61P 33/02*(2006.01)
(71)申请人 南京海洛阿姆生物科技有限公司 *A61K 33/22*(2006.01)
地址 210047 江苏省南京市江北新区方水 *A61K 33/14*(2006.01)
路158号 *A61K 33/04*(2006.01)
A61K 33/00(2006.01)
(72)发明人 孙新波 曹正兵 曹国斌 *A61K 31/53*(2006.01)
(74)专利代理机构 南京众联专利代理有限公司
32206
代理人 顾进

(51) Int. Cl.
A61K 36/8984(2006.01)
A61P 1/02(2006.01)
A61P 31/02(2006.01)
A61P 31/04(2006.01)
A61P 31/10(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种宠物口腔杀菌剂及其制备方法

(57)摘要

本发明提供一种宠物口腔杀菌剂及其制备方法。本发明的宠物口腔杀菌剂,其特征是:按重量份数包括亚氯酸钠2-7份,二氯异氰尿酸钠3-8份,硫酸氢钠10-20份,碳酸氢钠5-15份,硼酸1-3份,次氯酸2-5份,石斛提取物5-15份、蒲公英提取物5-15份,蒸馏水100份。本发明能有效杀灭宠物口腔内的真菌、细菌、支原体、病毒、原虫类生物等各类口腔疾病的始动因素,并抑制其生长,改变口腔内部原有的利于细菌滋生繁衍的环境,预防各种口腔常见疾病,去除口腔异味,使口腔炎症得以控制及根除。

1. 一种宠物口腔杀菌剂,其特征是:按重量份数包括亚氯酸钠2-7份,二氯异氰尿酸钠3-8份,硫酸氢钠10-20份,碳酸氢钠5-15份,硼酸1-3份,次氯酸2-5份,石斛提取物5-15份、蒲公英提取物5-15份,蒸馏水100份。

2. 根据权利要求1所述的宠物口腔杀菌剂,其特征是:按重量份数包括亚氯酸钠5份,二氯异氰尿酸钠6份,硫酸氢钠14份,碳酸氢钠11份,硼酸2份,次氯酸4份,石斛提取物10份、蒲公英提取物10份,蒸馏水100份。

3. 一种宠物口腔杀菌剂的制备方法,其特征是:该方法包括如下步骤:

(1) 制备石斛提取物;

(2) 制备蒲公英提取物;

(3) 取步骤(1)中制备的石斛提取物5-15重量份、步骤(2)中制备的蒲公英提取物5-15重量份、亚氯酸钠2-7份,二氯异氰尿酸钠3-8份,硫酸氢钠10-20份,碳酸氢钠5-15份,硼酸1-3份,次氯酸2-5份,加入到100重量份的水中,充分搅拌混合均匀即可。

4. 根据权利要求3所述的宠物口腔杀菌剂的制备方法,其特征是:步骤(1)中所述的石斛提取物的制备方法是:将石斛清洗干净以后,加入其10倍重量的水,烧沸之后小火烧至液体的量为加入的水量的20%-25%,过滤滤液即可。

5. 根据权利要求3所述的宠物口腔杀菌剂的制备方法,其特征是:步骤(2)中所述的蒲公英提取物的制备方法是:将蒲公英药材清洗干净以后,加入其10倍重量的水,烧沸之后小火烧至液体的量为加入的水量的15%-20%,过滤滤液即可。

一种宠物口腔杀菌剂及其制备方法

[0001] 技术领域:

本发明涉及一种宠物口腔杀菌剂及其制备方法,属于化工技术领域。

[0002] 背景技术:

宠物口腔卫生不仅仅使得宠物本身食欲不振,痛苦,更多的也会通过接触把细菌传染给身边的人类,特别是抵抗力底下的婴幼儿及老人,对于宠物来说,它们不懂得如果告诉主人自己的疼痛,导致病症越来越严重,食欲不振等等。我国每年死亡的宠物当中,有45%是口腔问题引起,因此,宠物口腔的卫生问题,尤为重要。

[0003] 目前有不少的传统护理液如:生理盐水、碳酸氢钠口护液、过氧化氢溶液,或一些医疗用产品如洗必泰、甲硝唑等。但是采用生理盐水溶液进行口腔冲洗护理,水价蒸发后可形成高渗溶液,次氯酸大量积蓄在口腔黏膜组织上,导致口干、黏膜出血等;而过氧化氢溶液等护理液其成分比较单一,主要功能就是清洁和湿润口腔,只可以实现一定程度上的抑菌、杀菌作用,已经很难满足护理需求。

[0004] 发明内容:

本发明的目的是针对上述存在的问题提供一种宠物口腔杀菌剂及其制备方法,能有效杀灭宠物口腔内的真菌、细菌、支原体、病毒、原虫类生物等各类口腔疾病的始动因素,并抑制其生长,改变口腔内部原有的利于细菌滋生繁衍的环境,预防各种口腔常见疾病,去除口腔异味,使口腔炎症得以控制及根除。

[0005] 上述的目的通过以下的技术方案实现:

宠物口腔杀菌剂,按重量份数包括亚氯酸钠2-7份,二氯异氰尿酸钠3-8份,硫酸氢钠10-20份,碳酸氢钠5-15份,硼酸1-3份,次氯酸2-5份,石斛提取物5-15份、蒲公英提取物5-15份,蒸馏水100份。

[0006] 所述的宠物口腔杀菌剂,按重量份数包括亚氯酸钠5份,二氯异氰尿酸钠6份,硫酸氢钠14份,碳酸氢钠11份,硼酸2份,次氯酸4份,石斛提取物10份、蒲公英提取物10份,蒸馏水100份。

[0007] 上述宠物口腔杀菌剂的制备方法,该方法包括如下步骤:

(1) 制备石斛提取物;

(2) 制备蒲公英提取物;

(3) 取步骤(1)中制备的石斛提取物5-15重量份、步骤(2)中制备的蒲公英提取物5-15重量份、亚氯酸钠2-7份,二氯异氰尿酸钠3-8份,硫酸氢钠10-20份,碳酸氢钠5-15份,硼酸1-3份,次氯酸2-5份,加入到100重量份的水中,充分搅拌混合均匀即可。

[0008] 所述的宠物口腔杀菌剂的制备方法,步骤(1)中所述的石斛提取物的制备方法是:将石斛清洗干净以后,加入其10倍重量的水,烧沸之后小火烧至液体的量为加入的水量的20%-25%,过滤滤液即可。

[0009] 所述的宠物口腔杀菌剂的制备方法,步骤(2)中所述的蒲公英提取物的制备方法是:将蒲公英药材清洗干净以后,加入其10倍重量的水,烧沸之后小火烧至液体的量为加入的水量的15%-20%,过滤滤液即可。

[0010] 有益效果:

1. 由于石斛滋阴降火, 清热生津功效。对阴虚火旺, 虚火上炎, 口舌糜烂生疮, 连年不愈, 经常复发, 很有帮助。而蒲公英具有广泛的药理活性, 尤其是抗菌作用更为显著, 具有广谱的抗菌作用, 对于白喉杆菌、绿脓杆菌、痢疾杆菌、伤寒杆菌, 都具有一定的杀菌功效。本发明配比以亚氯酸钠, 二氯异氰尿酸钠, 硫酸氢钠, 碳酸氢钠, 硼酸, 次氯酸, 能有效杀灭宠物口腔内的真菌、细菌、支原体、病毒、原虫类生物等各类口腔疾病的始动因素, 并抑制其生长, 改变口腔内部原有的利于细菌滋生繁衍的环境, 预防各种口腔常见疾病, 去除口腔异味, 使口腔炎症得以控制及根除。

[0011] 具体实施方式:

实施例1:

宠物口腔杀菌剂, 按重量份数包括亚氯酸钠5份, 二氯异氰尿酸钠6份, 硫酸氢钠14份, 碳酸氢钠11份, 硼酸2份, 次氯酸4份, 石斛提取物10份、蒲公英提取物10份, 蒸馏水100份。

[0012] 上述宠物口腔杀菌剂的制备方法, 该方法包括如下步骤:

(1) 制备石斛提取物;

(2) 制备蒲公英提取物;

(3) 取步骤(1)中制备的石斛提取物10重量份、步骤(2)中制备的蒲公英提取物10重量份、亚氯酸钠5份, 二氯异氰尿酸钠6份, 硫酸氢钠14份, 碳酸氢钠11份, 硼酸2份, 次氯酸4份, 加入到100重量份的水中, 充分搅拌混合均匀即可。

[0013] 所述的宠物口腔杀菌剂的制备方法, 步骤(1)中所述的石斛提取物的制备方法是: 将石斛清洗干净以后, 加入其10倍重量的水, 烧沸之后小火烧至液体的量为加入的水量的20%-25%, 过滤滤液即可。

[0014] 所述的宠物口腔杀菌剂的制备方法, 步骤(2)中所述的蒲公英提取物的制备方法是: 将蒲公英药材清洗干净以后, 加入其10倍重量的水, 烧沸之后小火烧至液体的量为加入的水量的15%-20%, 过滤滤液即可。

[0015] 实施例2:

本实施例与实施例1的不同之处在于, 本实施例中所述的宠物口腔杀菌剂, 按重量份数包括亚氯酸钠2份, 二氯异氰尿酸钠8份, 硫酸氢钠10份, 碳酸氢钠15份, 硼酸1份, 次氯酸5份, 石斛提取物5份、蒲公英提取物15份, 蒸馏水100份。

[0016] 实施例3:

本实施例与实施例1的不同之处在于, 本实施例中所述的宠物口腔杀菌剂, 按重量份数包括亚氯酸钠7份, 二氯异氰尿酸钠3份, 硫酸氢钠20份, 碳酸氢钠5份, 硼酸3份, 次氯酸2份, 石斛提取物15份、蒲公英提取物5份, 蒸馏水100份。

[0017] 以上仅是本发明的最佳实施例, 本发明的方法包括但不限于上述实施例, 本发明的未尽事宜, 属于本领域技术人员的公知常识。