



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106234474 A

(43)申请公布日 2016.12.21

(21)申请号 201610628171.8

(22)申请日 2016.08.04

(71)申请人 陈广圣

地址 225526 江苏省泰州市姜堰市沈高镇
天民村四路7号

(72)发明人 陈广圣

(51)Int.Cl.

A01N 65/44(2009.01)

A01N 61/00(2006.01)

A01N 31/02(2006.01)

A01P 1/00(2006.01)

A01P 3/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书1页

(54)发明名称

一种抗菌组合物

(57)摘要

本发明涉及一种抗菌组合物,包括柠檬草油、肉桂提取物、铵盐、山梨糖醇、艾叶、植物性溶剂,各组分的质量份数为:柠檬草油3-5份、肉桂提取物1.2-2.0份、铵盐2-3份、山梨糖醇1.5-3.5份、艾叶1-2份、植物性溶剂5-8份。本发明的化合物有更广的效果、较低的摩尔有效浓度、从水溶到不溶于水的不同物理特性、良好的有机溶度、容易在固体表面形成覆膜或涂层等。

1. 一种抗菌组合物,包括柠檬草油、肉桂提取物、铵盐、山梨糖醇、艾叶、植物性溶剂,各组分的质量份数为:柠檬草油3-5份、肉桂提取物1.2-2.0份、铵盐2-3份、山梨糖醇1.5-3.5份、艾叶1-2份、植物性溶剂5-8份。

2. 根据权利要求1所述的抗菌组合物,各组分的质量份数为:柠檬草油3份、肉桂提取物1.2份、铵盐2份、山梨糖醇1.5份、艾叶1份、植物性溶剂5份。

3. 根据权利要求 1 -2所述的抗菌组合物,其特征在于:所述植物性溶剂为植物油。

一种抗菌组合物

技术领域

[0001] 本发明涉及一种化合物。特别地,本发明涉及一种抗微生物、抗菌、抗真菌、抗病毒的抗菌组合物。

背景技术

[0002] 在许多工业生产过程中,抗菌药物也已经被用来控制微生物的生长。医院消毒剂、医疗设备材料也可能含有抗菌剂,从而可预防病人的感染。在商业设备中也能发现抗菌剂,特别是对污染过的表面进行消毒,同时许多工业产品或日用品中也能发现抗菌剂,例如食物、化妆品、家具、油漆、纸、油、纺织品和木材制品等。

[0003] 尽管很多抗菌剂在市场上能买到,但是仍然存在很多问题,比如有效性、持续性、生物利用率、安全性、环境容许性和成本等。人们仍然在继续追求更适合于特定应用的抗菌剂。微生物对当前的抗菌剂也逐渐地产生了抗性。

发明内容

[0004] 针对现有技术中存在的上述不足,本发明所要解决的技术问题是提供一种效果好的抗菌组合物。

[0005] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:提供一种抗菌组合物,包括柠檬草油、肉桂提取物、铵盐、山梨糖醇、艾叶、植物性溶剂,各组分的质量份数为:柠檬草油3-5份、肉桂提取物1.2-2.0份、铵盐2-3份、山梨糖醇1.5-3.5份、艾叶1-2份、植物性溶剂5-8份。

[0006] 作为优选,所述的抗菌组合物,各组分的质量份数为:柠檬草油3份、肉桂提取物1.2份、铵盐2份、山梨糖醇1.5份、艾叶1份、植物性溶剂5份。

[0007] 作为优选,所述的抗菌组合物,其特征在于:所述植物性溶剂为植物油。

[0008] 本发明的化合物有更广的效果、较低的摩尔有效浓度、从水溶到不溶于水的不同物理特性、良好的有机溶度、容易在固体表面形成覆膜或涂层等。

具体实施方式

[0009] 本发明提供的一种抗菌组合物,包括柠檬草油、肉桂提取物、铵盐、山梨糖醇、艾叶、植物性溶剂,各组分的质量份数为:柠檬草油3-5份、肉桂提取物1.2-2.0份、铵盐2-3份、山梨糖醇1.5-3.5份、艾叶1-2份、植物性溶剂5-8份。

[0010] 作为优选,所述的抗菌组合物,各组分的质量份数为:柠檬草油3份、肉桂提取物1.2份、铵盐2份、山梨糖醇1.5份、艾叶1份、植物性溶剂5份。

[0011] 作为优选,所述的抗菌组合物,其特征在于:所述植物性溶剂为植物油。

[0012] 以上所述,仅是对本发明的较佳实施例而已,并非对本发明做其他形式的限制,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为同等变化的等效实施例。凡是未脱离本发明方案内容,依据本发明的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改、等同变化与改型,均落在本发明的保护范围内。