



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109069687 A

(43)申请公布日 2018.12.21

(21)申请号 201680079420.0

(51)Int.Cl.

(22)申请日 2016.05.20

A61L 15/14(2006.01)

(85)PCT国际申请进入国家阶段日  
2018.07.19

A61L 15/22(2006.01)

(86)PCT国际申请的申请数据  
PCT/CN2016/000269 2016.05.20

A61K 31/695(2006.01)

A61P 17/02(2006.01)

A61P 31/04(2006.01)

(87)PCT国际申请的公布数据  
W02017/197542 ZH 2017.11.23

(71)申请人 浙江红雨医药用品有限公司  
地址 322002 浙江省金华市义乌市佛堂镇  
禅花路668号张思东

(72)发明人 曾菊红

(74)专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理  
事务所(普通合伙) 11371  
代理人 李丙林 王晖

(54)发明名称

一种抑菌敷料及其制备方法与应用

(57)摘要

一种抑菌敷料及其制备方法与应用。该抑菌敷料组分包括有机硅抗菌剂、缓冲液稳定剂和溶剂。该抑菌敷料组分的pH值为3.5-6.5。该抑菌敷料的制备方法包括：向有机硅季铵盐化合物溶液中加入缓冲剂稳定剂调节pH值为3.0-6.9，加入氨基化处理的二氧化硅并用缓冲剂稳定剂调节pH值为3.5-6.5，在溶液中加入水形成浸泡液，在浸泡液中加入敷芯，并调节浸泡液pH值为3.5-6.5。该pH值能够控制敷料组分的微酸性环境，使得贴附该敷料的创面或伤口维持弱酸性，从而达到稳定抑制病原菌生长的作用。