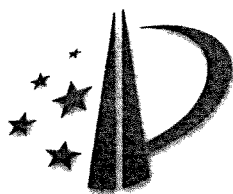


证书号第2693774号



发明专利证书

发明名称：复方抗疟组合物

发明人：刘淑芝；沈硕；梁爱华；张宇实；杜茂波；宋立华；叶祖光

专利号：ZL 2015 1 0496846.3

专利申请日：2015年08月13日

专利权人：中国中医科学院中药研究所

授权公告日：2017年11月10日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年08月13日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





(12)发明专利



(10)授权公告号 CN 105147689 B

(45)授权公告日 2017. 11. 10

(21)申请号 201510496846.3

(22)申请日 2015.08.13

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 105147689 A

(43)申请公布日 2015.12.16

(66)本国优先权数据

201410437416.X 2014.08.29 CN

(73)专利权人 中国中医科学院中药研究所

地址 100700 北京市东城区东直门内南小
街16号

(72)发明人 刘淑芝 沈硕 梁爱华 张宇实

杜茂波 宋立华 叶祖光

(74)专利代理机构 北京戈程知识产权代理有限

公司 11314

代理人 程伟

(51)Int.Cl.

A61K 31/517(2006.01)

A61K 9/06(2006.01)

A61P 33/06(2006.01)

A61K 31/357(2006.01)

(56)对比文件

CN 104224787 A, 2014.12.24,

刘宗磊 等.青蒿琥酯与阿奇霉素伍用治疗
疟疾的疗效观察.《中国病原生物学杂志》.2014,
第9卷(第12期),第1094-1097页.

中共湖北省委除灾灭病办公室.使用中药常
山抗疟的经验.《中医杂志》.1959,第35-37页.

审查员 焦士勇

权利要求书2页 说明书16页 附图12页

(54)发明名称

复方抗疟组合物

(57)摘要

本发明涉及一种复方抗疟组合物。具体而言,本发明涉及含有青蒿琥酯和常山乙素的复方抗疟组合物,特别涉及含有青蒿琥酯醇质体和常山乙素醇质体的复方抗疟醇质体组合物以及复方抗疟醇质体凝胶膏剂,及其制备方法和用途。所述复方抗疟醇质体凝胶膏剂由凝胶膏基质、青蒿琥酯醇质体、常山乙素醇质体、背衬和防粘层组成。本发明利用醇质体的载体促渗特性,提高了抗疟药物的释放和经皮渗透性能、增强了药物的抗疟效果;另外,本发明醇质体凝胶膏剂的制备工艺简单,制备过程中无需高温加热,且避免了有害有机溶剂的使用。