



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105770327 A

(43)申请公布日 2016.07.20

(21)申请号 201610325202.2

(22)申请日 2016.05.18

(71)申请人 边兆和

地址 274700 山东省郯城县郯城镇南边庄  
行政村南边庄159号

(72)发明人 边兆和

(51)Int.Cl.

A61K 36/8945(2006.01)

A61K 31/47(2006.01)

A61P 15/08(2006.01)

A61P 31/04(2006.01)

A61K 33/14(2006.01)

A61K 35/32(2015.01)

A61K 35/50(2015.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

一种治疗女性不孕的中药组合物

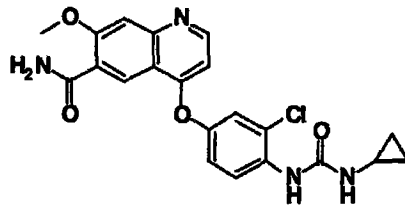
(57)摘要

本发明涉及一种治疗女性不孕的中药组合物,它包含下列重量份的物质:当归10-15份、川芎10-15份、炒白芍10-15份、熟制地15-20份、云苓10-15份、黄芪10-15份、紫河车10-15份、紫石英10-15份、鹿茸10-15份、炙淫羊藿10-15份、续断10-15份、山药10-15份、桑寄生10-15份、菟丝子20-30份、覆盆子10-15份、香附10-15份、元胡8-12份、丹参8-12份、枸杞子8-12份、仙茅8-12份、莲子8-12份、赤芍8-12份、鸡血藤8-12份、柴胡8-12份、益母草8-12份、乌药8-12份和甘草6-12份。本发明所述的中药组合物具有疗效显著、制备方法简单、无毒副作用的优点。

1. 一种治疗女性不孕的中药组合物,其特征在于,它包含下列重量份的物质:当归10-15份、川芎10-15份、炒白芍10-15份、熟制地15-20份、云苓10-15份、黄芪10-15份、紫河车10-15份、紫石英10-15份、鹿茸10-15份、炙淫羊藿10-15份、续断10-15份、山药10-15份、桑寄生10-15份、菟丝子20-30份、覆盆子10-15份、香附10-15份、元胡8-12份、丹参8-12份、枸杞子8-12份、仙茅8-12份、莲子8-12份、赤芍8-12份、鸡血藤8-12份、柴胡8-12份、益母草8-12份、乌药8-12份和甘草6-12份。

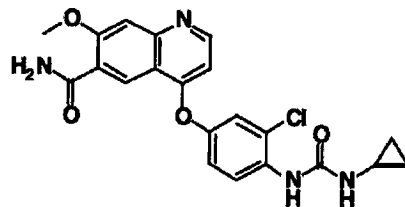
2. 根据权利要求1所述的治疗女性不孕的中药组合物,其特征在于,它包含下列重量份的物质:当归12份、川芎12份、炒白芍12份、熟制地18份、云苓12份、黄芪12份、紫河车12份、紫石英12份、鹿茸12份、炙淫羊藿12份、续断12份、山药12份、桑寄生12份、菟丝子25份、覆盆子12份、香附12份、元胡10份、丹参10份、枸杞子10份、仙茅10份、莲子10份、赤芍10份、鸡血藤10份、柴胡10份、益母草10份、乌药10份和甘草10份。

3. 根据权利要求1或2所述的治疗女性不孕的中药组合物,其特征在于,它还包含下列重量份的物质:0.01份的具有下列结构式的物质:



4. 根据权利要求3所述的治疗女性不孕的中药组合物,其特征在于,所述中药组合物可以是片剂、分散片、胶囊剂、丸剂或汤剂。

5. 具有下列结构式的物质在制备治疗女性不孕的药物中的用途:



## 一种治疗女性不孕的中药组合物

### 技术领域

[0001] 本发明涉及医药领域,具体来说涉及一种治疗女性不孕的中药组合物。

### 背景技术

[0002] 女性不孕症是指凡婚后夫妇有正常的性生活、未避孕、同居2年而未受孕的一种病症。近年来,关于不孕症在时间诊断标准上尚未统一,国内外关于婚后受孕时间的标准数据悬殊太大,曾在诊断不孕症的时限上有变动,我国传统的不孕症诊断是:凡婚后夫妇同居3年,未避孕而未受孕称女性不孕症。近年来又有人主张:凡婚后夫妇同居1年,未避孕而不能受孕称不孕症。治疗女性不孕症的药物较多,但存在治疗时间长、副作用大等不足。目前发现日沟维肠杆菌ATCC33028导致感染是引起女性不孕的一个原因。

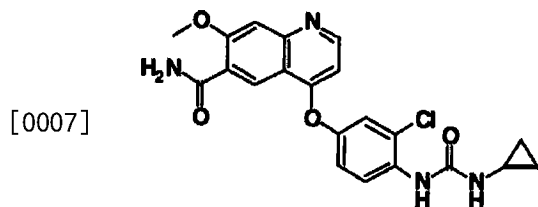
### 发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种治疗女性不孕的中药组合物。

[0004] 为了实现本发明的目的,本发明提供一种治疗女性不孕的中药组合物,它包含下列重量份的物质:当归10-15份、川芎10-15份、炒白芍10-15份、熟制地15-20份、云苓10-15份、黄芪10-15份、紫河车10-15份、紫石英10-15份、鹿茸10-15份、炙淫羊藿10-15份、续断10-15份、山药10-15份、桑寄生10-15份、菟丝子20-30份、覆盆子10-15份、香附10-15份、元胡8-12份、丹参8-12份、枸杞子8-12份、仙茅8-12份、莲子8-12份、赤芍8-12份、鸡血藤8-12份、柴胡8-12份、益母草8-12份、乌药8-12份和甘草6-12份。

[0005] 优选地,本发明所述的治疗女性不孕的中药组合物包含下列重量份的物质:当归12份、川芎12份、炒白芍12份、熟制地18份、云苓12份、黄芪12份、紫河车12份、紫石英12份、鹿茸12份、炙淫羊藿12份、续断12份、山药12份、桑寄生12份、菟丝子25份、覆盆子12份、香附12份、元胡10份、丹参10份、枸杞子10份、仙茅10份、莲子10份、赤芍10份、鸡血藤10份、柴胡10份、益母草10份、乌药10份和甘草10份。

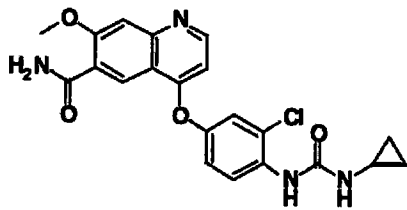
[0006] 更优选地,本发明所述的治疗女性不孕的中药组合物还包含下列重量份的物质:0.01份的具有下列结构式的物质:



[0008] 优选地,所述中药组合物可以是片剂、分散片、胶囊剂、丸剂或汤剂。

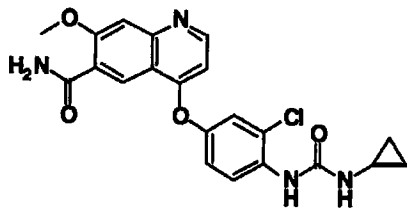
[0009] 本发明还提供具有下列结构式的物质在制备治疗女性不孕的药物中的用途:

[0010]



[0011] 本发明还提供具有下列结构式的物质在制备体外抑制日沟维肠杆菌ATCC 33028的药物中的用途：

[0012]



[0013] 本发明所述的中药组合物具有疗效显著、制备方法简单、无毒副作用的优点。

### 具体实施方式

[0014] 下面通过实施例进一步说明本发明。应该理解的是，本发明的实施例是用于说明本发明而不是对本发明的限制。根据本发明的实质对本发明进行的简单改进都属于本发明要求保护的范畴。除非另有说明，否则本发明中的百分数是重量百分数。

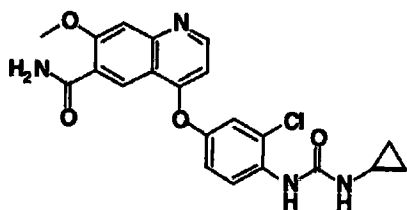
[0015] 实施例1

[0016] 称取当归12克、川芎12克、炒白芍12克、熟制地18克、云苓12克、黄芪12克、紫河车12克、紫石英12克、鹿茸12克、炙淫羊藿12克、续断12克、山药12克、桑寄生12克、菟丝子25克、覆盆子12克、香附12克、元胡10克、丹参10克、枸杞子10克、仙茅10克、莲子10克、赤芍10克、鸡血藤10克、柴胡10克、益母草10克、乌药10克和甘草10克，加入150000毫升水，在回流的条件下加热5小时，过滤，使滤液冷却至室温，然后经0.22μm的微孔滤膜过滤，得到溶液1。

[0017] 实施例2

[0018] 称取0.2克的下列化合物，加入60000毫升无菌水，超声30分钟，然后0.22μm的微孔滤膜过滤，得到溶液2：

[0019]



[0020] 体外抑制日沟维肠杆菌ATCC 33028的试验

[0021] 使用下列化合物，采用本领域中经典的滤纸片法来进行抑菌试验。

[0022] 供试菌种日沟维肠杆菌ATCC 33028购自上海北诺生物科技有限公司。

[0023] 培养液

[0024] 营养琼脂和营养肉汤，购自北京中科晨宇实验设备有限公司。

[0025] 试验方法

[0026] 将日沟维肠杆菌ATCC 33028接种于琼脂平板营养液平面上,接种时均匀密布。

[0027] 镊取无菌圆形滤纸片,分别喷洒5ml的实施例1中的溶液、5ml的实施例2中的溶液、2.5ml的实施例1中的溶液+2.5ml的实施例2中的溶液,至完全润湿,贴在已接种细菌的琼脂平板营养液平面上。将琼脂平板置于37℃的培养箱内,温育8小时。测量抑菌环的直径。测定3次取平均值。

[0028] 1.4结果

[0029] 实施例1中的溶液的日沟维肠杆菌ATCC 33028的抑菌环的平均直径为12.29mm,实施例2中的溶液的日沟维肠杆菌ATCC 33028的抑菌环的平均直径为14.08mm,实施例1中的溶液+实施例2中的溶液的日沟维肠杆菌ATCC 33028的抑菌环的平均直径为13.55mm。