



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103919130 A

(43) 申请公布日 2014. 07. 16

(21) 申请号 201410150236. 3

(22) 申请日 2014. 04. 16

(71) 申请人 万世凤

地址 241200 安徽省芜湖市繁昌县荻港镇赭  
圻村后冲组 68 号

(72) 发明人 万世凤

(51) Int. Cl.

A23L 1/29 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书1页

(54) 发明名称

一种蚯蚓加工方法

(57) 摘要

本发明公开了一种蚯蚓加工方法, 目的在于提供一种药用价值高的蚯蚓。本发明所采取的技术方案是按照选取蚯蚓、清洗、消毒、风干工序进行加工。本发明所采取的技术方案操作简便, 运用这种蚯蚓加工方法加工出的蚯蚓品质好, 生产成本低。

1. 一种蚯蚓加工方法,其特征是按下列步骤操作的:(1)选取蚯蚓,去除消化管,获得蚯蚓体壁;(2)将蚯蚓体壁清洗干净;(3)将清洗干净的蚯蚓体壁放入乙醇溶液中浸渍,进行消毒处理;(4)风干消毒后的蚯蚓体壁。

## 一种蚯蚓加工方法

[0001]

### 技术领域

[0002] 本发明涉及中药材加工工艺。

### 背景技术

[0003] 申请号为 201210014653.6 的说明书中公开了一种蚯蚓提取物及其提取方法和应用。其中,提取物是由以下方法提取获得:(1)粗多肽的制备:将冰冻蚯蚓 1kg,切成小段,用预先冷却的蒸馏水冲洗,至完全无血色为止;绞成肉泥,加入预冷的匀浆液,用胶体磨反复匀浆;所得匀浆液离心,取上清,加入 95%乙醇使其终浓度达到 60%,4℃放置并搅拌,4h 后离心,取上清;所得上清真空旋转蒸发回收乙醇至浓缩液体积为 500ml;浓缩液冷冻干燥,得到蚯蚓多肽粗提物,-20℃保存为冻干品待用;(2)粗多肽进行脱盐纯化,得到的冻干品即为蚯蚓多肽。这种提取投资大,工艺复杂。

### 发明内容

[0004] 本发明公开了一种蚯蚓加工方法,目的在于提供一种药用价值高的蚯蚓。本发明所采取的技术方案是按照选取蚯蚓、清洗、消毒、风干工序进行加工。

[0005] 本发明公开的一种蚯蚓加工方法,是按下列步骤操作的:(1)选取蚯蚓,去除消化管,获得蚯蚓体壁;(2)将蚯蚓体壁清洗干净;(3)将清洗干净的蚯蚓体壁放入乙醇溶液中浸渍,进行消毒处理;(4)风干消毒后的蚯蚓体壁。选取成活的成年蚯蚓作为原料。蚯蚓中含蚯蚓解热碱、蚯蚓素、蚯蚓毒素,有解热、镇静、抗惊厥、平喘、降压等作用。用剪刀剖开蚯蚓体壁,剔除消化管,获得蚯蚓体壁。将蚯蚓体壁放入冷水中清洗干净,去除残留的污垢。将清洗干净的蚯蚓体壁放入乙醇溶液中浸渍 5—10 分钟,进行消毒处理,以杀灭病毒细菌。蚯蚓体壁消毒后,从乙醇溶液中捞出蚯蚓体壁,放入篮子中沥水,然后送入风干室中进行风干处理,使其脱水干燥。蚯蚓体壁干燥后,用塑料袋包装,以备使用。干燥的蚯蚓体壁是制作中成药优质原料。

[0006] 本发明所采取的技术方案操作简便,运用这种蚯蚓加工方法加工出的蚯蚓品质好,生产成本低。

### 具体实施方式

[0007] 选取 100 千克成活的成年蚯蚓作为原料。用剪刀剖开蚯蚓体壁,剔除消化管,获得蚯蚓体壁。将蚯蚓体壁放入冷水中清洗干净,去除残留的污垢。将清洗干净的蚯蚓体壁放入浓度为 75%的乙醇溶液中浸渍 5—10 分钟,进行消毒处理,以杀灭病毒细菌。蚯蚓体壁消毒后,从乙醇溶液中捞出蚯蚓体壁,放入篮子中沥水,然后送入风干室中进行风干处理,使其脱水干燥。蚯蚓体壁干燥后,用塑料袋包装,以备使用。干燥的蚯蚓体壁是制作中成药优质原料。