



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103404638 B

(45) 授权公告日 2014. 11. 05

(21) 申请号 201310292398. 6

(22) 申请日 2013. 07. 12

(73) 专利权人 苏州市天灵中药饮片有限公司
地址 215000 江苏省苏州市高新区嵩山路
218 号

(72) 发明人 李建华

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限
公司 32200

代理人 李纪昌

(51) Int. Cl.

A23F 3/14 (2006. 01)

A61K 36/8969 (2006. 01)

A61P 3/10 (2006. 01)

A61K 35/64 (2006. 01)

(56) 对比文件

CN 1397182 A, 2003. 02. 19, 第 1 页第 13-26
行.

CN 101361933 A, 2009. 02. 11, 说明书第 1 页
第 11-16 行.

CN 101584460 A, 2009. 11. 25, 权利要求 1.

CN 102008634 A, 2011. 04. 13, 全文.

CN 102210365 A, 2011. 10. 12, 全文.

KR 10-2013-0032624 A, 2013. 04. 02, 全文.

审查员 徐寅

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

降糖茶叶

(57) 摘要

本发明提供了一种降糖茶叶,以重量组分计包括:绿茶 100~200 份,黄芪 1~3 份,地骨皮 1~4 份,葛根 2~4 份,苦瓜 3~6 份,黄连 1~3 份,生地黄 2~5 份,玄参 1~4 份,黄精 2~6 份,枸杞 3~5 份,桑白皮 2~6 份,天花粉 1~3 份,五倍子 2~4 份,白芷 3~5 份,白术 1~4 份,茯苓 2~5 份。本发明降糖效果显著,无副作用;服用方便;制作方法简单,操作易行。

1. 一种降糖茶叶,其特征在于:通过以下步骤制备得到:步骤1,以重量份计:将黄芪2份、地骨皮3份、葛根3份、苦瓜4份、黄连2份、生地黄4份、玄参2份、黄精5份、枸杞4份、桑白皮3份、天花粉2份、五倍子3份、白芷4份、白术2份、茯苓3份称重洗净,混合得到混合物料,将混合物料放入纱布袋中投入到中药提取罐内;步骤2,往提取罐内注入混合物料重量10~15倍的水,提取2~3小时,提取温度为70℃~80℃,提取完后,将提取罐内的混合物料固液分离,排出初次提取液;再往提取罐内注入混合物料重量3~5倍的水进行二次提取,提取1~2小时,提取温度为70℃~80℃,提取完后,将提取罐内的混合物料固液分离,排出二次提取液;步骤3,将步骤2中初次提取液和二次提取液合并,经过滤器过滤,去除杂质,然后进行浓缩,制得密度为1.12~1.18g/mL的浓缩液;步骤4,将步骤3所得浓缩液均匀地喷射在以重量份计绿茶150份上,后烘干、炒制,即得降糖茶叶。

降糖茶叶

技术领域

[0001] 本发明属于保健茶饮领域,具体涉及一种降糖茶叶。

背景技术

[0002] 糖尿病属于内分泌疾病,是由于体内胰岛素分泌不足,导致糖、蛋白质和水电解质代谢紊乱而引起的疾病,它直接破坏心、脑、肾、眼及神经组织器官,是继肿瘤和心血管疾病之后的较难治愈的第三大非传染性疾病。

[0003] 据不完全统计我国现有糖尿病患者大约 4000 多万人,且每年还以 100 多万人的发病速度递增,成为严重威胁着人类的生存和健康的疾病之一。持续高血糖会导致心肌、血管、神经系统、肾脏等的并发症,危及生命。目前,常规治疗糖尿病的药物主要是口服降血糖药和长期应用胰岛素,但其均有不同程度的副反应,且用药受限,不能适应现在快节奏的生活。

发明内容

[0004] 本发明的目的是克服现有技术的不足而提供一种降糖效果显著,无副作用,服用方便的降糖茶叶。

[0005] 一种降糖茶叶,以重量组分计包括:绿茶 100~200 份,黄芪 1~3 份,地骨皮 1~4 份,葛根 2~4 份,苦瓜 3~6 份,黄连 1~3 份,生地黄 2~5 份,玄参 1~4 份,黄精 2~6 份,枸杞 3~5 份,桑白皮 2~6 份,天花粉 1~3 份,五倍子 2~4 份,白芷 3~5 份,白术 1~4 份,茯苓 2~5 份。

[0006] 上述降糖茶叶,以重量组分计包括:绿茶 150 份,黄芪 2 份,地骨皮 3 份,葛根 3 份,苦瓜 4 份,黄连 2 份,生地黄 4 份,玄参 2 份,黄精 5 份,枸杞 4 份,桑白皮 3 份,天花粉 2 份,五倍子 3 份,白芷 4 份,白术 2 份,茯苓 3 份。

[0007] 一种制作上述降糖茶叶的方法,包括以下步骤:

[0008] 步骤 1,将黄芪、地骨皮、葛根、苦瓜、黄连、生地黄、玄参、黄精、枸杞、桑白皮、天花粉、五倍子、白芷、白术、茯苓称重洗净,混合得到混合物料,将混合物料放入纱布袋中投入到中药提取罐内;

[0009] 步骤 2,往提取罐内注入混合物料重量 10~15 倍的水,提取 2~3 小时,提取温度为 70℃~80℃,提取完后,将提取罐内的混合物料固液分离,排出初次提取液;再往提取罐内注入混合物料重量 3~5 倍的水进行二次提取,提取 1~2 小时,提取温度为 70℃~80℃,提取完后,将提取罐内的混合物料固液分离,排出二次提取液;

[0010] 步骤 3,将步骤 2 中初次提取液和二次提取液合并,经过滤器过滤,去除杂质,然后进行浓缩,制得密度为 1.12~1.18g/mL 的浓缩液;

[0011] 步骤 4,将步骤 3 所得浓缩液均匀地喷射在绿茶上,后烘干、炒制,即得降糖茶叶。

[0012] 本发明与现有技术相比其显著优点在于:第一,降糖效果显著,无副作用;第二,服用方便;第三,制作方法简单,操作易行。

具体实施方式

[0013] 实施例 1

[0014] 一种降糖茶叶,以重量组分计包括:绿茶 100 份,黄芪 1 份,地骨皮 1 份,葛根 2 份,苦瓜 3 份,黄连 1 份,生地黄 2 份,玄参 1 份,黄精 2 份,枸杞 3 份,桑白皮 2 份,天花粉 1 份,五倍子 2 份,白芷 3 份,白术 1 份,茯苓 2 份。

[0015] 一种制作上述降糖茶叶的方法,包括以下步骤:

[0016] 步骤 1,将黄芪、地骨皮、葛根、苦瓜、黄连、生地黄、玄参、黄精、枸杞、桑白皮、天花粉、五倍子、白芷、白术、茯苓称重洗净,混合得到混合物料,将混合物料放入纱布袋中投入到中药提取罐内;

[0017] 步骤 2,往提取罐内注入混合物料重量 10 ~ 15 倍的水,提取 2 ~ 3 小时,提取温度为 70℃ ~ 80℃,提取完后,将提取罐内的混合物料固液分离,排出初次提取液;再往提取罐内注入混合物料重量 3 ~ 5 倍的水进行二次提取,提取 1 ~ 2 小时,提取温度为 70℃ ~ 80℃,提取完后,将提取罐内的混合物料固液分离,排出二次提取液;

[0018] 步骤 3,将步骤 2 中初次提取液和二次提取液合并,经过滤器过滤,去除杂质,然后进行浓缩,制得密度为 1.12 ~ 1.18g/mL 的浓缩液;

[0019] 步骤 4,将步骤 3 所得浓缩液均匀地喷射在绿茶上,后烘干、炒制,即得降糖茶叶。

[0020] 实施例 2

[0021] 一种降糖茶叶,以重量组分计包括:绿茶 150 份,黄芪 2 份,地骨皮 3 份,葛根 3 份,苦瓜 4 份,黄连 2 份,生地黄 4 份,玄参 2 份,黄精 5 份,枸杞 4 份,桑白皮 3 份,天花粉 2 份,五倍子 3 份,白芷 4 份,白术 2 份,茯苓 3 份。

[0022] 制备方法同实施例 1。

[0023] 实施例 3

[0024] 一种降糖茶叶,以重量组分计包括:绿茶 200 份,黄芪 3 份,地骨皮 4 份,葛根 4 份,苦瓜 6 份,黄连 3 份,生地黄 5 份,玄参 4 份,黄精 6 份,枸杞 5 份,桑白皮 6 份,天花粉 3 份,五倍子 4 份,白芷 5 份,白术 4 份,茯苓 5 份。

[0025] 制备方法同实施例 1。