

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.<sup>7</sup>

A61K 35/78

A61P 1/16

# [12] 发 明 专 利 说 明 书

[21] ZL 专利号 94103394.5

[45]授权公告日 2000 年 8 月 9 日

[11]授权公告号 CN 1055211C

[22]申请日 1994.4.7 [24]颁证日 2000.6.30

[21]申请号 94103394.5

[73]专利权人 任贵兴

**地址** 132109 吉林省吉林市左家镇鹿鸣大街 21 号特产研究所北特公司

共同专利权人 邝志威

[72]发明人 廉浩哲 任贵兴 赵景辉 陈玉山

### [56]参考文献

CN1053002A      1991. 7.17      A23L00238

CN1063796A      1992. 8.26      A23F00300

CN1080863A 1994. 1.19 A16K35/78

<<中成药研究>>(7) 1984. 7. 31 罗红援等, 洒仙乐的实验研究

<<中药通报>>(4) 1988. 4.30 罗钟友等,解酒剂的实验研究

[74] 专利代理机构 北京市专利事务所

代理人 王德楨

审査員 王晓汧

权利要求书 1 页 说明书 7 页 附图页数 0 页

[54]发明名称 解酒保肝制剂及其制备方法

### [57]摘要

本发明涉及一种解酒保肝制剂及其制备方法。它是由药食兼用的人参、红枣、甘草、绿豆、陈皮、枸杞、葛根按一定比例经煎煮、过滤、浓缩，配加蒸馏水 灭菌而成。其含有人参皂甙、黄酮、多糖、维生素、氨基酸和矿物元素多种营养成分和药效成分。本品对四氯化碳肝损伤具有保护作用，并可降低小鼠血液 中的酒精浓度和降低饮酒者的酒醉程度。

ISSN 1008-4274

## 权 利 要 求 书

---

1、一种解酒保肝制剂，其特征在于它是由下列重量比的组分制备的：

人参	1	陈皮	0.9 — 1.1	红枣	1.0 — 1.2
枸杞	0.8 — 1.0	甘草	3.5 — 5.5	葛根	3.5 — 5.5
绿豆	2.5 — 3.5				

2、一种解酒保肝制剂的制备方法，其特征在于它是由下列重量配比的组分：

人参	1	陈皮	0.9 — 1.1	红枣	1.0 — 1.2
枸杞	0.8 — 1.0	甘草	3.5 — 5.5	葛根	3.5 — 5.5
绿豆	2.5 — 3.5				

按以下次序的几个步骤进行：

a、把绿豆加水浸泡至少 12 小时，水体积量为绿豆体积量的 8 — 10 倍，加热至 80 — 95 °C，微火煮 25 — 35 分钟，滤出煎煮液，再加同量的水微火煎煮 20 — 30 分钟，滤出煎煮液，两次煎煮液合并，过滤，浓缩成膏，待用；

b、把枸杞、陈皮、红枣加水没过其面，煎煮二次，时间依次为 80 — 100 分钟、50 — 70 分钟，合并两次煎液，过滤，将滤液浓缩成膏，待用；

c、再把人参、葛根、甘草加水没过其面，煎煮三次，时间依次为 100 — 120 分钟，100 — 120 分钟，80 — 100 分钟，合并三次煎液，过滤，将滤液浓缩成膏；

d、将上述三种浓缩膏混合，加其 2.8 — 3.4 倍量的 95 % 医用乙醇，搅均匀，静置至少 24 小时，回收乙醇，加适量蒸馏水，拌匀，在 1 — 10 °C 下置放至少 8 小时；加蜂蜜，其量为人参量的 1.5 — 3 倍，加适量蒸馏水，温至 95 — 100 °C，保持 50 — 70 分钟，滤后冷至室温；取适量山梨酸，加少许医用乙醇溶解，倒入上述药液中，再加蒸馏水，其量为药液的 5 — 7 倍，静置至少 12 小时，过滤，使其粒径最大不超过 135 μ m，灌封，100 °C 灭菌 15 — 30 分钟，即得本产品。

# 说明书

---

## 解酒保肝制剂及其制备方法

本发明涉及一种解酒保肝制剂及其制备方法。

目前，世界酒精饮品年消耗量达数千万吨之巨，饮酒者在10亿以上，我国也是酒销量大国，酒精饮品年消耗量达数百万吨。适度饮酒有益人体健康，过度则会对身体造成伤害，特别是对肝脏器官造成损害。同时还会带来一系列社会问题，如车祸、凶杀等。对酒醉者尽快解醉，以保护其身体健康，同时减少其对社会危害，就成为一个重要的课题。当前，市场上有一些解酒剂，但其成分单一，且多为纯药材，使效果及应用范围受到一定的限制。

本发明的目的在于改进现有技术之缺点而提供一种由药、食兼用的中药制成的、解酒保肝功能协同进行且效果好的制剂及其制备方法。

本发明的目的是这样实现的，选用下列药食兼用的成分及其重量比：

人参	1	陈皮	0.9-1.1
红枣	1.0-1.2	枸杞	0.8-1.0
甘草	3.5-5.5	葛根	3.5-5.5
绿豆	2.5-3.5		

其制备方法为，把绿豆加水浸泡至少1 2 小时，水体积量为绿豆体积量的8 - 1 0 倍，加热至8 0 - 9 5 ℃，微火煮2 5 - 3 5 分钟，滤出煎煮液，再加同量的水微火煎煮2 0 - 3 0 分钟，滤出煎煮液，两次煎煮液合并，过滤，浓缩成膏，待用；把枸杞、陈皮、红枣加水没过其面，煎煮二次，时间依次为80-100分钟，5 0 - 7 0 分钟，合并两次煎液，过滤，将滤液浓缩成膏，待用；再把人参、葛根、甘草加水没过其面，煎煮三次，时间依次为1 0 0 - 1 2 0 分钟，1 0 0 - 1 2 0 分钟，8 0 - 1 0 0 分钟，合并三次煎液，过滤，将滤液浓缩成膏；把上述三种浓缩膏混合，加其2.8-3.4倍量的9 5 %医用乙醇，搅均匀；静置至少2 4 小时，回收乙醇，加适量蒸馏水，拌匀，在1 - 1 0 ℃下置放至少8 小时，加蜂蜜，其量为人参量的1 . 5 - 3 倍，加适量蒸馏水，温至9 5 - 1 0 0 ℃，保持5 0 - 7 0 分钟，滤后冷至室温；取适量山梨酸，加少许医用乙醇溶解，倒入上述药液中，再加蒸馏水，其量为药液的5 - 7 倍，静置至少1 2 小时，至少1 2 0 目筛过滤、灌封，1 0 0 ℃灭菌1 5 - 3 0 分钟，即得本产品。

本品经北京农业大学食品科学检测中心( 卫生部认定的食品检测机构) 检测，该制剂含有人参皂甙，黄酮、多糖、维生素、氨基酸和矿物元素等多种营养成分和药效成分。其检测方法及其结果如下：

维生素测定用高压液相色谱法；黄酮测定用高压液相色谱法；

矿质元素测定采用电感耦合等离子法；氨基酸测定用氨基酸分析仪；多糖及单糖的测定用高压液相色谱法。

表1 维生素黄酮和人参皂甙含量( mg / 100ml )

维生素C	维生素B1	维生素B2	维生素B6	芦丁	桑色素	人参皂甙
6	0.285	0.925	0.275	10.5	2.75	150

表2 矿质元素含量(PPM)

Zn	Cu	Mn	Fe	K	Ca	Mg
23.25	18.25	6.25	94.75	16886.25	4045.50	1756.5
S	p	B	Ba	Cr	Co	
537	1176.5	12.25	12	0.2125	9.0	

表3 氨基酸含量(mg/ 100ml)

天冬氨酸	苏	丝	谷	甘	丙	胱	亮
381	66.75	59.74	451.75	44.75	93.5	74.25	65
缬	蛋	异亮	酪	苯丙	赖	组	精
91.75	26.25	73.25	131.25	74	149.5	39.25	232.5
							58.5

表4 多糖及单糖含量(g/ 100ml)

多糖	葡萄糖	果糖
18.1	79.25	18.025

经吉林省中医中药研究所( 中华人民共和国临床药理基地)  
吉林省公安技术研究所试验, 本品具有对四氯化碳肝损伤的保护  
作用, 并可降低小鼠血液中的酒精浓度和降低饮酒者的酒醉程度。  
( 附件) 。

本发明产品药、食兼用,安全、无副作用; 解酒保肝, 功效  
显著; 制备方法简单, 节约成本, 便于普及推广。

#### 实施例1 :

选用下列药、食兼用的成分及其重量比:

人参	1	陈皮	0.9
红枣	1.0	枸杞	0.8
甘草	3.5	葛根	3.5
绿豆	2.5		

其制备方法为, 把绿豆加水浸泡1 2 小时, 水量与绿豆量的  
体积比为8 : 1 , 加热至8 0 ℃, 微火煮2 5 分钟, 滤出煎煮液,  
再加同样量的水微火煎煮2 0 分钟, 滤出煎煮液, 两次煎煮液合  
并, 过滤, 浓缩成膏, 待用; 把枸杞, 陈皮、红枣加水没过其面,  
煎煮两次, 时间依次为8 0 分钟, 5 0 分钟, 合并两次煎液, 过  
滤, 将滤液浓缩成膏, 待用; 再把人参、葛根、甘草加水没过其  
面, 煎煮三次, 时间依次为1 0 0 分钟、1 0 0 分钟、8 0 分钟,  
合并三次煎液, 过滤, 将滤液浓缩成膏, 将上述三种浓缩膏混合,

加其2·8倍量的95%医用乙醇，搅均匀，静置24小时，回收乙醇，加适量蒸馏水，拌均匀，在10℃下置放8小时，加蜂蜜，其量为人参量的1·5倍，加适量蒸馏水，温至95℃，保持50分钟，滤后冷至室温，取适量山梨酸，加少许医用乙醇溶解，倒入上述药液中，再加蒸馏水，其量为药液的5倍，静置12小时，过120目筛，灌封，100℃灭菌15分钟，即得本产品。

#### 实施例2：

选用下列药、食兼用的成分及其重量比：

人参	1	陈皮	1.0
红枣	1.1	枸杞	0.9
甘草	4.5	葛根	4.5
绿豆	3.0		

其制备方法为，把绿豆加水浸泡16小时，水量与绿豆量的体积比为9：1，加热至90℃，微火煮30分钟，滤出煎煮液，再加同量的水微火煎煮25分钟，滤出煎煮液，两次煎煮液合并，过滤，浓缩成膏，待用；把枸杞，陈皮、红枣加水没过其面，煎煮两次，时间依次为90分钟，60分钟，合并两次煎液，过滤，将滤液浓缩成膏，待用；再把人参、葛根、甘草加水没过其面，煎煮三次，时间依次为110分钟、110分钟、90分钟，合并三次煎液，过滤，将滤液浓缩成膏，将上述三种浓缩膏混合，

加其3 倍量的9 5 %医用乙醇，搅均匀，静置2 6 小时，回收乙醇，加适量蒸馏水，拌均匀，在1 ℃下置放1 2 小时，加蜂蜜，其量为人参量的2 · 5 倍，加适量蒸馏水，温至9 8 ℃，保持6 0 分钟，滤后冷至室温，取适量山梨酸，加少许医用乙醇溶解，倒入上述药液中，再加蒸馏水，其量为药液的6 倍，静置1 6 小时，过1 6 0 目筛，灌封，1 0 0 ℃灭菌2 5 分钟，即得本产品。

### 实施例3：

选用下列药、食兼用的成分及其重量比：

人参	1	陈皮	1.1
红枣	1.2	枸杞	1.0
甘草	5.5	葛根	5.5
绿豆	3.5		

其制备方法为，把绿豆加水浸泡2 0 小时，水量与绿豆量的体积比为1 0：1，加热至9 5 ℃，微火煮3 5 分钟，滤出煎煮液，再加同量的水微火煎煮3 5 分钟，滤出煎煮液，两次煎煮液合并，过滤，浓缩成膏，待用；把枸杞，陈皮、红枣加水没过其面，煎煮两次，时间依次为1 0 0 分钟，7 0 分钟，合并两次煎液，过滤，将滤液浓缩成膏，待用；再把人参、葛根、甘草加水没过其面，煎煮三次，时间依次为1 2 0 分钟、1 2 0 分钟、1 0 0 分钟，合并三次煎液，过滤，将滤液浓缩成膏，将上述三



种浓缩膏混合，加其3 · 4 倍量的9 5 %医用乙醇，搅均匀，静置2 8 小时，回收乙醇，加适量蒸馏水，拌均匀，在5 ℃下置放1 6 小时，加蜂蜜，其量为人参量的3 倍，加适量蒸馏水，温至1 0 0 ℃，保持7 0 分钟，滤后冷至室温，取适量山梨酸，加少许医用乙醇溶解，倒入上述药液中，再加蒸馏水，其量为药液的7 倍，静置1 8 小时，过2 0 0 目筛，灌封，1 0 0 ℃灭菌3 0 分钟，即得本产品。