



## [12]发明专利申请公开说明书

[21]申请号 94118267.3

[51]Int.Cl<sup>6</sup>

[43]公开日 1995年9月20日

A61K 35/78

[22]申请日 94.11.18

[71]申请人 浙江天野保健品有限公司

地址 317200浙江省天台县县城自来水厂内(保健品厂)

[72]发明人 胡宗裕 王传杰 徐金英

[74]专利代理机构 北京京强专利事务所

代理人 林 强

A61K 9/08 A23L 1/48

说明书页数: 附图页数:

[54]发明名称 鱼腥草口服营养液

[57]摘要

一种以鱼腥草为主要原料的口服营养液，它是用酒精提取其营养成分，减压浓缩后，配合蜂蜜和苯甲酸而成，口服药液的含硒量为人参的2倍，并含有丰富的锌、钙和19种氨基酸，对于老人、儿童病后服用起促进康复很有帮助，特别对于放疗后引起白血球降低有明显地促进升高达到正常的功效。

## 权 利 要 求 书

---

1. 一种以中草药为主要原料的口服营养液，其特征在于是由鱼腥草酒精提取浓缩液、蜂蜜和苯甲酸所配制而成。
2. 根据权利要求1的口服营养液，其特征在于各组分的配比为（皆以重量份计）：
  - (1) 鱼腥草100、酒精200，提取后的浓缩液为65；
  - (2) 蜂蜜15—18；
  - (3) 苯甲酸0.04—0.065。

# 说 明 书

## 鱼腥草口服营养液

本发明涉及一种口服营养液，特别涉及一种以鱼腥草为主要原料的口服营养液。

众所周知，中药鱼腥草是以清热解毒为人们所熟悉的。但它还具有其他功能往往被人所忽视，例如：能促进组织再生作用和能使人们在放疗后引起的白血球降迅速恢复正常的作用。根据中药大辞典所介绍，鱼腥草：“能清热解毒，利湿抗病毒，促进组织再生作用，消炎止咳，对放疗后引起的白血球降低有明显的升高作用”

本发明的目的在于提供一种以鱼腥草为主要原料，配合蜂蜜和极少量防腐剂制成口服营养液，是老人、儿童病后康复不可少的营养补品，特别对于放疗后引起的白血球降低有很好的升高达到正常的作用（一般可由3000单位可提高到5000单位左右）。本发明经国家卫生部审定批准，其批号为“卫新食试字（94）第46号”，是一种无毒无副反应的新型天然植物的营养佳品。本品经302医院测定，及对小鼠的抗辐射试验，具有抗放作用（见附件），本发明产品的商品名将定为康宝营养液和健康酒。

本发明的实施方案如下：将采集到的鱼腥草洗净，控干用酒精提取其有效成份，再将提取液在减压下蒸发掉大部分的酒精，浓缩液配合蜂蜜和防腐剂而成

其具体配比及工艺为：（以下皆重量份计）

### (1) 鱼腥草提取液阶段

干净鱼腥草粉末（粒度为20目） 100

95%酒精（分两次提取） 200

减压蒸发浓缩：压力为600m/mHg

温度为65°±2°C

浓缩液为65重量份（比重约1.02）即其体积为蒸发前提取液体积的1/3左右

### (2) 混合阶段

鱼腥草浓缩液 65

蜂 蜜 15—18

苯 甲 酸 0.04—0.065

### (3) 装瓶灭菌

混合液于4°C下静置24小时，过滤、滤液装瓶灭菌。  
下面的优选例对本发明作详细说明，但不意味着限制本发明的范围。

例1：将采集到的鱼腥草，用清水洗净，控干4小时，用通用粉碎机粉碎过20目筛，称取100公斤的鱼腥草，放入通用的提取器中，加入100公斤95%酒精，在常温下进行提取压榨去第一次提取液待用，把渣料和100公斤95%酒精加入此提取器中，也在常温下进行提取。得第二次提取液，混合第一、第二次提取液，并将潮湿的鱼腥草残渣在常规压榨机内压榨，榨液与第一、二次提取液混合得总提取液190公斤

将此190公斤提取液于通用减压蒸发器内，在压力为

600m/mHg, 温度为 $65+2^{\circ}\text{C}$ 下除去酒精, 直到浓缩液为65公斤为止(测得比重为1.02)

取出此65公斤浓缩液, 置于通用混合器内, 并加入蜂蜜16.25公斤和苯甲酸41克, 混合均匀, 于 $4^{\circ}\text{C}$ 下静置24小时, 用通用过滤器过滤掉沉淀物, 得产品滤液80公斤, 分装成10克(约10毫升)1瓶得8000瓶, 常规灭菌而成。

例2: 除蜂蜜改为17.55公斤, 苯甲酸改为60克外, 其余条件相同, 得产品滤液81公斤, 分装成8100小瓶而成。

经分析, 本发明的口服液的含硒量比人参高2倍, 即达13毫克/每毫升, 其它的营养成份的含量(皆以每毫升中含毫克数计)蛋白95, 维生素C为2, 锌为2.02, 钙为0.69, 以及19种氨基酸总量为170

本发明的优点是:

1. 原料单一, 来源丰富。
2. 对老年人、儿童病后康复快。
3. 对辐射引起的白血球降低有明显升高达到正常的作用。
4. 制备工艺稳定, 可靠, 方法简单。