

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 02159540.2

[51] Int. Cl'

A61K 31/375

A61K 31/352 A61P 1/14

A61P 3/04 A61P 35/00

A61P 9/00 A61P 17/16

A61P 43/00

[43] 公开日 2003 年 6 月 18 日

[11] 公开号 CN 1424032A

[22] 申请日 2002.12.30 [21] 申请号 02159540.2

[71] 申请人 杜越新

地址 100054 北京市丰台区草桥欣园三区恋
日嘉园 4 号楼 1 单元 301 室

[72] 发明人 杜越新

[74] 专利代理机构 北京中建联合专利事务所

代理人 朱丽岩 王琳

权利要求书 1 页 说明书 2 页

[54] 发明名称 以葡萄籽提取物为原料的胶囊剂

[57] 摘要

一种以葡萄籽提取物为原料的胶囊剂，由胶囊外壳和内装粉剂组成，其内装粉剂按以下重量配比：从葡萄籽中提取的原花青素 25—90%；维生素 C10—30%；膳食纤维 0—62%。其膳食纤维可以是植物纤维或动物纤维。本发明提高了原花青素在配方中的比例，克服了人们普遍认为的原花青素不能大剂量服用的偏见，解决了含有葡萄籽提取物胶囊疗效较低、产品成本过高，并有副作用的技术问题。采用原花青素与 VC 的简单组方，使原花青素与 VC 的功效互相彰显，起到保护细胞内外的生化成分免受自由基攻击，延长细胞的寿命达到抗衰老、软化血管、改善微循环、抑制肿瘤、增加食欲、美容祛斑的功效。

1、一种以葡萄籽提取物为原料的胶囊剂，由胶囊外壳和内装粉剂组成，其特征在于：其内装粉剂按以下重量配比：

从葡萄籽中提取的原花青素 25 - 90%

维生素 C 10 - 30%

膳食纤维 0 - 62%。

2、根据权利要求 1 所述的以葡萄籽提取物为原料的胶囊剂，其特征在于：所述膳食纤维是植物纤维或动物纤维。

3、根据权利要求 1 所述的以葡萄籽提取物为原料的胶囊剂，其特征在于：所述内装粉剂的重量配比：从葡萄籽中提取的原花青素 27%，维生素 C 12%，膳食纤维 61%。

4、根据权利要求 1 所述的以葡萄籽提取物为原料的胶囊剂，其特征在于：所述内装粉剂的重量配比：从葡萄籽中提取的原花青素 35%；维生素 C15%； 膳食纤维 50%。

5、根据权利要求 1 所述的以葡萄籽提取物为原料的胶囊剂，其特征在于：所述内装粉剂的重量配比：从葡萄籽中提取的原花青素 40%；维生素 C20%； 膳食纤维 40%。

6、根据权利要求 1 所述的以葡萄籽提取物为原料的胶囊剂，其特征在于：所述内装粉剂的重量配比：从葡萄籽中提取的原花青素 50%；维生素 C20%； 膳食纤维 30%。

7、根据权利要求 1 所述的以葡萄籽提取物为原料的胶囊剂，其特征在于：所述内装粉剂的重量配比：从葡萄籽中提取的原花青素 60%；维生素 C20%； 膳食纤维 20%。

以葡萄籽提取物为原料的胶囊剂

技术领域

本发明涉及胶囊类保健产品，特别是含有葡萄籽提取物的胶囊剂。

背景技术

近期科学家发现，葡萄籽提取物又称（O P C），是一种强效抗氧化剂，对人体具有高抗氧化作用、降低红细胞的聚集作用和降低毛细血管的渗透作用。现有含有葡萄籽提取物的保健制剂如美国的“葡乐安”、加拿大的“得宝素”和一种中国专利申请号为（00121388.1）的复合胶囊，除含有葡萄籽提取物外，还含有碳酸钠、绞股蓝、灵芝孢子粉等辅助添加物，葡萄籽提取物的含量仅在 10 - 20%。因这些产品中 OPC 含量较低，消费者为食用原花青素达到一定用量，不得不连带食用较多的胶囊壳及其它辅助添加物。这些辅助添加物对有些人会有胃酸增加等副作用、而且降低了产品的功效，缩小了消费者群体，增加了产品的成本。

技术内容

本发明解决含有葡萄籽提取物的胶囊产品疗效较低、产品成本过高，并有少量副作用的技术问题。为人们较大幅度地提高有效成分服用量，从而增强功效，降低成本和副作用提供了解决办法。

本发明以葡萄籽提取物为原料的胶囊剂的技术方案：由胶囊外壳和内装粉剂组成，其特征在于：其内装粉剂按以下重量配比：

从葡萄籽中提取的原花青素 25 - 90%，维生素 C 10 - 30% 膳食纤维 0 - 62%。

上述膳食纤维是植物纤维或动物纤维。

上述内装粉剂的典型重量配比：从葡萄籽中提取的原花青素 27%，维生素 C 12%，膳食纤维 61%。

上述内装粉剂的典型重量配比：从葡萄籽中提取的原花青素 35%；维生素 C 15%；膳食纤维 50%。

上述内装粉剂的典型重量配比：从葡萄籽中提取的原花青素 40%；维

生素 C20%; 膳食纤维 40%。

上述内装粉剂的典型重量配比：从葡萄籽中提取的原花青素 50%; 维生素 C20%; 膳食纤维 30%。

上述内装粉剂的典型重量配比：从葡萄籽中提取的原花青素 60%; 维生素 C20%; 膳食纤维 20%.

有益效果：本发明提高了原花青素在配方中的比例，加入维生素 C 提高疗效，加膳食纤维作为无副作用的载体和填料。克服了人们普遍遇到的原花青素不能大剂量服用的问题，解决了含有葡萄籽提取物胶囊疗效较低、产品成本过高，并有一定副作用的技术问题。经科学实验证明，有以下有益效果：

1、原花青素安全性高。成年人中毒剂量在 500000 毫克，可以安全地增加服用剂量。

2、原花青素的功能和服用量关系密切。如每天服用 400 - 600 毫克时，可与消化酶拮抗而达到显著的减肥的目的，服用少了则效果差很多，提高原花青素含量，可提高获得疗效的速度。

3、胶囊等辅料对有些人会有胃酸增加等副作用，提高原花青素比例可降低辅加添料的服用量，消费者可减少为食用原花青素而不得不连带食用的其他添加成份或填充剂。

4、采用原花青素与 VC 的简单组方，使原花青素与 VC 的功效互相彰显，起到保护细胞内外的生化成分免受自由基攻击，延长细胞的寿命达到抗衰老、软化血管、改善微循环、抑制肿瘤、增加食欲、美容祛斑的功效。

5、可降低加工成本，每粒胶囊加工费约 0.03-0.8 元之间。附加成分少，可减少不适宜服用人群，即可扩大适用人群。

具体实施方式

实施例：原花青素 25 - 90%;、维生素 C10 - 30%，及膳食纤维 0 - 62%。

实施例一：原花青素 27%; 维生素 C12%; 膳食纤维 61%。

实施例二：原花青素 35%; 维生素 C15%; 膳食纤维 50%。

实施例三：原花青素 40%; 维生素 C20%; 膳食纤维 40%。

实施例四：原花青素 50%; 维生素 C20%; 膳食纤维 30%。

实施例五：原花青素 60%; 维生素 C20%; 膳食纤维 20%。