



(原创)2011年版中国水飞蓟提取物技术与产品研究报告

版权所有：中企情报 完成日期：2011年07月 ——本报告100%已完成

报告简介：

价格：6500元/套(含电子版、彩色纸制版本以及发票)

规格：PDF格式电子版、A4大小彩色印刷纸质版本

图表：30个 报告页数：97页 报告字数：5万字

备注：本报告由深圳市兴信行咨询有限公司原创，并独家销售的最新版本，请谨防假冒和仿冒。

(鉴别方法：1、目录是否标注正文页码；2、图表目录是否编号；3、报告名称标题与内容是否一致；4、10分钟内是否能够提供报告内容节选)

研究方法与数据：本报告运用国家中药现代化和产业化的研究成果，整理和分析了权威的技术文献，去芜存菁，力求做到言简意赅。本报告从中药/植物提取物的产品、生产技术、质量控制、药理研究、临床应用研究以及经济分析（市场、生产企业和进出口）方面进行了总结。本报告适合：生产企业投产前期的产品和技术研究；在植物提取物保健品领域进行投资前期的产品和技术资料准备。

销售电话：010-86453172、86453173（北京 全国客户服务中心）

电子邮件/MSN:cccic@hotmail.com 总部电话：0755-26873472（深圳）

在线客服(点击进入)：[腾讯QQ在线咨询](#) 或者 [微软MSN在线咨询](#)

报告目录(目录每一行后面的数字为页码)

第一章 水飞蓟产品概述	4
1.1 水飞蓟资源分布	4
1.2 水飞蓟植物形态	4
1.2.1 植物学考证	4
1.2.2 形态特征	5
1.2.3 生长发育习性	5
1.2.4 对环境条件的要求	5
1.3 栽培技术	6
1.4 化学成分	6
1.4.1 黄酮类化合物概述	6
1.4.2 化学成分概述	8
1.4.3 水飞蓟素在种仁和种皮部位的分布	9
1.5 水飞蓟油的利用与开发	10
1.5.1 水飞蓟油的化学分析	10
1.5.2 水飞蓟油理化常数的测定	11

1.5.3	水飞蓟油的用途	12
1.5.4	水飞蓟油的医药用途	13
1.6	水飞蓟凝集素的研究	14
1.7	水飞蓟种子蛋白质的研究	15
第二章 水飞蓟提取物生产技术情况 16		
2.1	水飞蓟对照品的提取与结构鉴定	16
2.1.1	仪器与试剂	16
2.1.2	对照品的提取	16
2.2	水飞蓟含量测定	19
2.2.1	水飞蓟总黄酮含量测定	19
2.2.2	水飞蓟宾含量测定	21
2.3	有机溶剂冷渍法提取水飞蓟有效成分的研究	26
2.3.1	仪器与试剂	26
2.3.2	提取方法	26
2.3.3	实验结果	27
2.3.4	实验结果总结	28
2.4	有机溶剂热回流法提取水飞蓟有效成分的研究	29
2.4.1	仪器与试剂	29
2.4.2	提取方法	29
2.4.3	实验结果	29
2.4.4	实验结果总结	31
2.5	有机溶剂连续回流多次回收法提取水飞蓟素有效成分的研究	32
2.5.1	仪器与试剂	32
2.5.2	提取方法	32
2.5.3	实验结果	32
2.5.4	实验结果总结	33
3.6	超声波法提取水飞蓟有效成分的研究	34
3.6.1	实验方法设计与参数	34
3.6.2	实验方法	34
3.6.3	超声波工艺	35
3.6.4	实验结果总结	41
3.7	微波预处理提取植物细胞中有效成分的研究	42
3.7.1	仪器与试剂	42
3.7.2	实验步骤	42
3.7.3	实验结果	43
3.7.4	放大实验	47
3.7.5	微波处理与超声波实验分析	48
3.7.6	实验结果总结	48
3.8	水飞蓟宾的纯化研究	49
3.8.1	乙酸乙酯—石油醚重结晶法	49
3.8.2	甲醇重结晶法	49

3.8.3 丙酮—石油醚重结晶法 49

第三章 水飞蓟提取物质量控制 51

3.1 药材质量 51

3.2 水飞蓟提取物质量规格 52

3.2.1 主要商品的含量规格 52

3.2.2 典型产品质量规格 53

第四章 水飞蓟提取物药理研究与临床应用研究 55

4.1 药用历史 55

4.2 现代临床研究 55

4.3 药理作用研究 56

4.4 药理与药动学的研究 57

4.5 水飞蓟素制剂及其应用进展 57

4.5.1 水飞蓟素片剂 57

4.5.2 水飞蓟素胶囊剂 58

4.5.3 颗粒剂乙肝欣泰颗粒 58

4.5.4 其他剂型 59

第五章 中国水飞蓟提取物行业与市场综合分析 60

5.1 国际市场情况 60

5.2 国内水飞蓟市场状况 60

5.3 水飞蓟临床用药情况 62

5.3.1 水飞蓟临床用药品种 62

5.3.2 中国肝病临床用药情况 63

5.3.3 中国水飞蓟临床用药销售情况 65

5.4 水飞蓟产业存在的问题 66

5.5 水飞蓟产业发展建议 67

5.5.1 加强对水飞蓟种籽专用剥壳设备的研制 67

5.5.2 探索新的油脂及蛋白加工利用方式 67

5.5.3 水飞蓟素应同时走粗制和精制两条路 68

5.6 水飞蓟提取物产业发展展望 68

第六章 年中国水飞蓟及提取物进出口状况 70

6.1 我国水飞蓟素出口贸易状况 70

6.2 水飞蓟素出口贸易存在的问题 71

6.3 我国生产水飞蓟素出口的优势 71

6.4 提高水飞蓟素出口竞争力的措施 72

第七章 中国水飞蓟提取物生产企业产品与经营状况 (20家) 73

附表:

中草药提取物的常用生产方法

中草药提取物通用质量规格书

以“提取物”为原料的中成药

以有效部位为原料的中成药

1997-2006年上半年全球植物药市场及植物提取物市场情况 单位:亿美元

1997-2006年上半年中国出口植物药市场及植物提取物市场情况 单位:亿美元

2005年全球主要地区市场份额

中国中草药及中药产品在美国市场的销售额(单位:百万美元)

2001-2005年全球及主要地区植物提取物主要出口市场与所占比例

全球大型中草药提取物生产经营企业(前13家)2005年年销售额(单位:百万美元)

国际市场上畅销产品(前20名)2005年销售额(百万美元)及平均价格(美元)

德国E委员会专论(BUNDESANZEIGER)草药名录

法国临床适用症的植物名录

欧洲科学联盟关于植物药治疗专论的草药名录

世界卫生组织草药专论名录

加拿大常用植物药及其功效

《中国高技术出口产品目录》 收录“提取物”名录

美国CTFA化妆品原料手册录用的提取物

日本《功能性化妆品原料》录用的提取物

《美国药典》收录植物药名录

中药注射剂指纹图谱研究的技术要求(暂行)

美国《植物药新药研究指南》关于植物药中间体的质量要求

当前国家重点鼓励发展的产业、产品和技术目录(医药)

(以上仅为简单目录,欲了解包含页码的详尽目录和摘录,请与我们联系。另外,如需要在以上内容之外新增调研内容,我公司亦可订做,订做费用根据内容多少定价,一般不会超过报告原价,内容较少免费,完成订做项目的时间一般为3-5个工作日)

声明:本《(原创)2011年版中国水飞蓟提取物技术与产品研究报告》是由深圳市兴信行咨询有限公司原创(非代理或经销,同时也敬请客户进行甄别)。未经我公司书面授权和许可,任何单位和个人不得代理或经销该报告,也不得将该报告目录与介绍在任何媒体发布,否则,我们将依法追究其法律责任。但是,我们欢迎用于非商业用途的转载和推介活动。

价格:6500元/套(含电子版、彩色纸制版本以及发票)

规格:PDF格式电子版、A4大小彩色印刷纸质版本

图表:30个 报告页数:97页 报告字数:5万字

备注:本报告由深圳市兴信行咨询有限公司原创,并独家销售的最新版本,请谨防假冒和仿冒。

(鉴别方法:1、目录是否标注正文页码;2、图表目录是否编号;3、报告名称标题与内容是否一致;4、10分钟内是否能够提供报告内容节选)

销售电话:010-86453172、86453173(北京 全国客户服务中心)

电子邮件/MSN:cccic@hotmail.com 总部电话:0755-26873472(深圳)

特别关注:技术协作服务

我们与中科院、医科院下属的多家研究机构有良好的合作关系，我们可以帮助各类企业在国内顶尖的学术单位类寻找技术支持与合作，联系知名专家。

我们在植物工程领域主要专注于：天然产物提取的新技术应用于纯化，植物组织培养、大型反应器、组培快繁及人工种植、天然产物结构修饰、天然产物纳米制剂技术等。

服务模式：

我们将根据委托方的需求，寻找有实力的权威研究机构（通常为各研究所的课题组），三方见面达成合作意向后，我们收取部分顾问费用，并负责全程跟踪项目的进展。

具体情况请电话垂询：010-86452172、86453173 msn联络：cccic@hotmail.com

购买报告流程

1、选择报告

按本网站首页(左侧中部)报告检索或者本站检索 查询

按本网站首页行业分类 查询

2、咨询或订购报告(欢迎来电获取报告详细目录、内容简介、报告摘录和报价单)

请致电全国客户服务中心(北京)：010-86453172、86453173或致电深圳总部：0755-26873472

3、付款方式/银行电汇

开户行：工商银行深圳市分行梅林一村支行

帐号：4000028219200034795

开户名：深圳市兴信行咨询有限公司

4、发货时间

1-2天(定制报告除外)

5、送货方式

电子版报告(Adobe PDF格式)：

Email发送

纸介版报告(彩色精美印刷版本)：

国内—中国邮政EMS特快专递

国外—UPS快递

更多产品与市场研究报告请见本网站首页<http://www.cccic.com>

[返回报告列表](#) | [关于我们](#) | [联系我们](#) | [竞争情报服务](#) | [市场调研](#) | [产品与服务](#) | [建材报告列表](#) | [English Edition](#)

深圳市兴信行咨询有限公司(北京客户服务中心)

地址：北京南三环南方证券大厦534

电话：010-86453172、86453173

传真：010-68244372

深圳市兴信行咨询有限公司

地址：深圳南山区沙河西路72号608室

电话：0755-26873472

传真：0755-83144905

全国客户服务中心(北京)：010-86453172、86453173 电子邮件/MSN：cccic@hotmail.com