



- 首页
- 期刊介绍
- 基本信息
- 编委会
- 编辑团队
- 期刊荣誉
- 收录一览
- 征稿简则
- 作者中心
- 编辑中心
- 订阅指南
- 联系我们
- English

吉首大学学报自然科学版 » 2004, Vol. 25 » Issue (1): 80-82 DOI:

重点学科 [最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#) [« Previous Articles](#) | [Next Articles »»](#)

猕猴桃果仁油主要成分及其药理生理作用

(吉首大学化学化工学院, 湖南吉首416000)

Contents and Pharmacological Function of Chinese Goosebeery Seed Oil

(College of Chemistry and Chemical Engineering, Jishou University, Jishou 416000, Hunan China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(604 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 猕猴桃果仁油出油率达28%以上, 其中不饱和脂肪酸的质量分数大于80%, α -亚麻酸占不饱和脂肪酸的56.75%~ 64.10%。由于 α -亚麻酸是人体内各组织生物膜的结构材料, 也是合成人体一系列前列腺素的前体, 所以猕猴桃果仁油具有降血脂、降血压、预防癌变、改善心血管疾病、提高脑神经功能等药理生理作用, 开发利用前景广阔。

关键词: 猕猴桃 果仁油 α -亚麻酸 药理生理作用

Abstract: The yielding rate of the Chinese goosbeery seed oil is more than 28% , the content of the unsaturated fatty acid is up to 80% among the oil, and α -linolenic acid accounts 56.75% ~ 64.10% of the unsaturated fatty acid. Because α -linolenic acid is a structural material of the biomembrane of every organization in the body and the forebody of synthesizing prostaglandin, the Chinese goosbeery seed oil has the pharmacological function of bringing down the blood fat and blood pressure, preventing canceration, curbing cardiovascular diseases, and improving cranial nerve function. Therefore, there is a good prospect for developing and utilizing the Chinese Goosebeery seed oil.

Key words: Chinese goosebeery seed oil α -linolenic acid pharmacological function

基金资助:

2000 国家级星火项目计划(00B101D7700005) ; 2002 国家重点新产品计划(2002ED0033)

作者简介: 欧阳辉(1979-) , 男, 湖南省衡阳市人, 湖南吉首大学化学化工学院助教, 主要从事超临界流体技术应用研究。

引用本文:

欧阳辉,张永康. 猕猴桃果仁油主要成分及其药理生理作用[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2004, 25(1): 80-82.

OUYang-Hui ,ZHANG Yong-Kang. Contents and Pharmacological Function of Chinese Goosebeery Seed Oil[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2004, 25(1): 80-82.

- [1] 姚茂君, 李加兴, 张永康. 猕猴桃籽油理化特征及脂肪酸组成[J] . 无锡轻工大学学报, 2002, 21(3) : 307- 309.
- [2] 张永康, 蒋剑波, 陈莉华. 猕猴桃果仁油脂肪酸的测定及其利用[J] . 吉首大学学报(自然科学版) , 2001, 22(4) : 37- 38.
- [3] CHRISTON R, HALOUE R, DURAND G. Dietary Polyunsaturated Fatty Acids and Ag ing Modylate Lutathione- Related Antioxidants Unratliver [J] . J.Nutr. , 1995, (125) : 3 062- 3 063.
- [4] 曲永洵. 谈谈油脂的保健功能[J] . 中国油脂, 2000, 25(5) : 39- 40.
- [5] 李英霞, 武继彪, 钟方晓. α - 亚麻酸的研究进展[J] . 中草药, 2001, 32(7) : 667- 669.

服务

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [E-mail Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [欧阳辉](#)
- ▶ [张永康](#)

- [6] BJERVE K S, FISCHER S, SLMR K. Alpha-Linolenic Acid Deficiency Inman: Effect of Ethyl Linolenate and Erythrocyte Fatty Acid Composition and Biosynthesis of Prostanoids [J] . Am. J. Clin. Nutr. , 1987, 46(4) : 570- 576.
- [7] 徐章华, 邵玉芬, 朱国辉. 苏子油对大鼠血脂及血液流变性的影响[J] . 营养学报, 1997, 19(1) : 11- 12.
- [8] 刘冬等. 植物来源的 ω - 3 脂肪酸- α - 亚麻酸[J] . 中草药, 1992, (9) : 495- 496.
- [9] BERRT E M, HIRSCH J. Dose Dietary Linolenic Acid Influence Blood Pressure [J] . Am. J. Clin. Nutr. , 1986, 44: 336- 337.
- [10] SHIMOKAWA T, MORIUCH A, HORI T, etal. Effect of Dietary α - Pha- Linolenate??Linolenate??Linoleata Balance on Mean Survivaltime, Incidence of Stroke and Blood Pressure of Spontaneously Hypertensive Rats [J] . Life. Sci. , 1988, 43(25) : 2 067- 2 068.
- [11] 王淑丽, 陈济民. 苏子油与 α - 亚麻酸[J] . 沈阳药科大学学报, 1995, 12(3) : 228- 233.
- [12] 谢丽涛, 黄济群. 不饱和脂肪酸及其氧化物对BEL- 7402 人肝癌细胞的杀伤作用及DNA 合成的影响[J] . 中国肿瘤临床, 1998, 25(7) : 501- 502.
- [13] 谢丽涛, 黄济群, 陈家坤. 三种脂肪酸对人肝癌细胞DNA 合成和甲胎蛋白分泌的影响[J] . 癌变畸变突变, 1998, (5) : 298- 299.
- [14] 周秀琴. α - 亚麻酸与健康[J] . 日本科学和工业, 1992, (4) : 167- 168.
- [15] 朱黎明, 张永康, 孟祥胜. 猕猴桃果素降血脂作用的临床研究[J] . 中医学报, 2002, 30(6) : 12- 13.
- [1] 裴昌俊, 刘世彪, 向远平, 张继贤. 中华无籽猕猴桃“湘吉红”新品种选育与栽培技术[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2011, 32(6): 87-88.
- [2] 裴昌俊, 向远平. 无籽猕猴桃新品系选育及其栽培技术[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2009, 30(4): 107-108.
- [3] 钟一兵. 块H-矩阵的判定[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2008, 29(4): 24-26.
- [4] 张钰华, 李加兴, 林晗, 杜玉开. 猕猴桃籽油对大鼠睾丸的抗衰老影响[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2007, 28(5): 110-113.
- [5] 余佑, 张永康, 麻成金, 李加兴, 黄群. 抗氧化剂对猕猴桃籽油抗氧化性能的影响[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2007, 28(3): 112-116.
- [6] 黄政. 非奇异H-矩阵的一组充分条件[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2006, 27(3): 12-14.
- [7] 李加兴, 陈双平, 秦轶, 李敏利, 王小勇, 邓其海. 加工储存条件对猕猴桃籽油软胶囊崩解时间的影响[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2006, 27(2): 111-114.
- [8] 麻成金, 马美湖, 张永康, 李加兴. 杜仲翅果籽油与猕猴桃籽油的比较研究[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2005, 26(4): 66-69.
- [9] 刘军, 张杰, 曹玟, 李达旭, 杨志荣, 赵建. 鳞柄白毒鹅膏菌中 α -amanitin的分离与鉴定[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2004, 25(4): 39-43.
- [10] 何小飞. 广义次对角占优矩阵的充分条件[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2004, 25(3): 51-55.
- [11] 张永康, 蒋剑波, 陈莉华, 王蓉, 周乐舟. 猕猴桃果仁油脂肪酸的测定及其利用[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2001, 22(4): 37-38.
- [12] 石进校, 刘应迪, 李善, 陈军. 美味猕猴桃米良1号的过氧化物酶活性[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2001, 22(2): 36-37.
- [13] 石泽亮, 傅伟昌, 麻成金, 顾仁勇. 贮藏条件和贮藏品质对猕猴桃贮藏效果的影响[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2000, 21(4): 10-12.
- [14] 石进校, 刘应迪. 细胞分裂素处理对猕猴桃果实成分的影响[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2000, 21(2): 4-5.
- [15] 肖卓炳, 陈上, 麻明友, 姚俊, 张永康. 猕猴桃软变及其多酚酶特性与动力学研究[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2000, 21(2): 6-8.

版权所有 © 2012《吉首大学学报（自然科学版）》编辑部

通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000

电话传真：0743-8563684 E-mail：xb8563684@163.com 办公QQ：1944107525

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持：support@magtech.com.cn