



首页 | 官方网站

微博 | 高级检索

全部学科

全部专业

中文标题

请在此输入检索词！

搜索

### 泰山沙棘果抗炎镇痛及耐缺氧抗疲劳作用研究

引用本文：张颖,张立木,李同德,彭吉星,崔萌纳.泰山沙棘果抗炎镇痛及耐缺氧抗疲劳作用研究[J].食品工业科技,2011(3):377-378,381.

作者姓名：张颖 张立木 李同德 彭吉星 崔萌纳

作者单位：1. 泰山医学院动脉粥样硬化研究所,山东,泰安,271016  
2. 泰安市第一人民医院,山东,泰安,271000

基金项目：泰山医学院基金项目(ZR2008048)

摘要：目的:研究沙棘果的抗炎镇痛及耐缺氧抗疲劳作用。方法:二甲苯法和扭体法研究抗炎镇痛作用,游泳实验和耐缺氧实验研究抗疲劳及耐缺氧作用。结果:沙棘果提取物具有显著镇痛作用(p<0.01),水提物较醇提物效果明显,沙棘果醇提物有抗炎作用(p<0.05),而水提物作用不明显,沙棘果提取物能增强小鼠的抗疲劳能力和耐缺氧能力(p<0.05)。结论:沙棘果具有镇痛抗炎作用及增强小鼠耐缺氧能力和抗疲劳能力,且呈剂量-效应关系。

关键词：泰山沙棘果 抗炎 镇痛 耐缺氧 抗疲劳

#### Study on the anti-inflammatory effect,analgesic,anti-fatigue and hypoxia tolerance of Taishan Hippophae Rhamnoides fruits

ZHANG Ying,ZHANG Li-mu,LI Tong-de,PENG Ji-xing,CUI Meng-na.Study on the anti-inflammatory effect,analgesic,anti-fatigue and hypoxia tolerance of Taishan Hippophae Rhamnoides fruits[J].Science and Technology of Food Industry,2011(3):377-378,381.

Authors: ZHANG Ying ZHANG Li-mu LI Tong-de PENG Ji-xing CUI Meng-na

Affiliation: ZHANG Ying1,ZHANG Li-mu2,LI Tong-de1,PENG Ji-xing1,CUI Meng-na1 ( 1.Institute for Arteriosclerosis in Taishan Medical College,Taian 271016,China,2.Medicamental Department of Taian People Hospital,Taian 271000,China)

Abstract: Objective: To study the anti-inflammatory and analgesic effect of extract of Hippophae Rhamnoides fruit and the effect on anti-hypoxia and anti-fatigue in mice.Methods: The rat ear edema induced by dimethyl benzene and writhing in rats to study anti-inflammation effect and analgesic effect,the hypoxia bearing was observed in experimental mice and the swimming test to study the anti-fatigue effect.Results: The extract of the Hippophae Rhamnoides fruit had analgesic effect( p <0.01 ),and water extract was bet...

Keywords: Taishan Hippophae Rhamnoides fruits anti inflammation analgesic effect hypoxia tolerance anti -fatigue

本文献已被 CNKI 万方数据 等数据库收录！

#### 相似文献(共20条):

- [1]、 杨士慧,赵雨,张梅,王涵,林艳玲. [蛤蟆油非水溶性成分酶解物药理活性研究](#) [J]. 食品科技,2012(4):44-47.
- [2]、 王宏伟,郝辉,于国强,宋金勇,田海英,张东豫. [沙棘化学成分提取及在卷烟中的应用](#) [J]. 烟草科技,2012(4):33-36.
- [3]、 程康华,高拥军. [沙棘油的综合开发利用](#) [J]. 生物质化学工程,2004,38(6):42-46.
- [4]、 曹父,陈广仁,王爱国. [沙棘黄酮类化合物及其生理功能探究](#) [J]. 饮料工业,2003,6(6):5-9.
- [5]、 李芳亮,高杨,刘莹,杨新源,王锐. [沙棘叶水溶性多糖的抗突变作用](#) [J]. 食品科学,2011(19).
- [6]、 王振宇,周芳. [超临界CO2提取大果沙棘油的工艺研究](#) [J]. 食品研究与开发,2006,27(11):90-92.
- [7]、 熊筱娟,姜琼. [五加参主要活性成分的抗应激作用研究](#) [J]. 食品科学,2006,27(12):748-749.
- [8]、 傅明辉,林总华. [沙棘果水溶性多糖的分离纯化、组分分析及抗氧化活性的研究](#) [J]. 食品科学,2002,23(3):73-75.
- [9]、 张丽霞,康健,吴桐. [复合溶剂提取沙棘籽油的工艺条件研究](#) [J]. 中国酿造,2011(4).
- [10]、 王振宇,刘瑜,周丽萍. [大果沙棘黄酮对糖尿病小鼠血脂与抗氧化水平的影响](#) [J]. 食品科学,2010(7).
- [11]、 陈文静,季宇彬. [五味子多糖药理作用的研究进展](#) [J]. 食品与药品,2007,9(12):66-67.
- [12]、 温靖,施英,徐玉娟,肖更生,张友胜. [柑桔果实中柠檬苦素抗炎镇痛作用的研究](#) [J]. 食品科学,2007,28(11):515-518.
- [13]、 张丽霞,康健,吴桐. [新疆沙棘籽油提取工艺研究](#) [J]. 食品科技,2011(8):196-201.
- [14]、 朱凡,刘小平. [乌头碱醇质体的制备及抗炎镇痛作用研究](#) [J]. 武汉理工大学学报,2011(8).
- [15]、 王玢,朱培新,梁运祥,赵述森,严楠峰. [冬中夏草菌丝体多糖对小鼠抗疲劳和耐缺氧能力的影响](#) [J]. 食品科技,2012(10):164-167.
- [16]、 赵文艺,魏建民. [沙棘超氧化物歧化酶提纯的研究](#) [J]. 内蒙古石油化工,1998,24(2):31-32.
- [17]、 杨士慧,赵雨,张梅,王涵,张鑫. [蛤蟆油水溶性总蛋白药理作用研究](#) [J]. 食品科技,2011(8):54-56.
- [18]、 徐云凤,赵雨,张惠,张鑫,杨菲. [人参蛋白对小鼠的耐缺氧及抗氧化作用](#) [J]. 食品科技,2012(3):79-82.
- [19]、 田晓艳,刘延吉,祝寰宇,张弘,刘沛含. [沙棘多糖HRP I a纯化及鉴定](#) [J]. 食品与生物技术学报,2010,29(1).
- [20]、 田景民,陈贵林. [沙棘果渣总黄酮提取工艺响应面法优化与抗氧化活性研究](#) [J]. 食品安全质量检测学报,2014,5(9):2813-2820.

[设为首页](#) | [免责声明](#) | [关于勤云](#) | [加入收藏](#)

Copyright©[北京勤云科技发展有限公司](#) 京ICP备09084417号

WWW.SCIENCE-TRUTH.COM