

FACHGEBIETE

SONDERTHEMEN

FORSCHUNG

B2B BEREICH

JOB & KARRIERE

SERVICE

NACHRICHTEN & BERICHTE

Agrar- Forstwissenschaften

Architektur Bauwesen

Automotive

Biowissenschaften Chemie

Energie und Elektrotechnik

Geowissenschaften

Gesellschaftswissenschaften

Informationstechnologie

Interdisziplinäre Forschung

Kommunikation Medien

Maschinenbau

Materialwissenschaften

Medizintechnik

Medizin Gesundheit

Ökologie Umwelt- Naturschutz

Physik Astronomie

Studien Analysen

Verfahrenstechnologie

Verkehr Logistik

Wirtschaft Finanzen

Weitere Förderer

EnBW

Roland Berger

Strategy Consultants

Audi

SCHOTT

glass made of ideas

DAIMLER

Heraeus

TOYOTA

PEUGEOT

kfw

MITTELSTANDSBANK

DEUTSCHE BÖRSE GROUP

Mindjet

Dräger

PLAN

RITTAL

BMW Group

PHENIX CONTACT

KARL

software

WISAG

THE LINDE GROUP

pco.

3S

Johnson Controls

VATTENFALL

SAMSUNG

Q.CELLS

KLS martin

GROUP

KPMG

PHILIPS

Allianz

BEHR

tisoware

ZEITWIRTSCHAFT

CONTRINEX

entec

ThyssenKrupp VDM

A company of ThyssenKrupp Steelkes

matrix42

TRUMPF

Suzuki

businessAD

evolution robotics

BBK

ite

FLIR SYSTEMS

Parmaco

Metal Injection Molding AG

CIVOS

KERCKHOFF KLINIK

GFOS

Deutsche Bank

RIEGLER

Druckluft, Ideen und mehr

MM Industrie Magazin

Dresdner Bank

Die Beraterbank

maschinenbau.de

Das Fachportal für Profis

BDSR

BERTELSMANN

media worldwide

Lufthansa Cargo

The business to business class.

Google-Anzeigen

Pschyrembel

Arzt Lexikon

Lexikon Tier

Krankheiten

Medizin UK

Home → Fachgebiete → Medizin Gesundheit → Nachricht

Maslinic acid, isolated from olive pomace, provides a natural defence against colon-cancer

18.12.2008

→ nächste Meldung →

Scientifics found that the compound, present in olive skin's leaf and wax, inhibits the growth of HT29 colon-cancer cells.

Anzeige

Zustellung am nächsten Morgen vor 10:30 Uhr in den USA?

KLICKEN SIE HIER

FedEx Express

It may provide a useful new therapeutic strategy for the treatment of colon carcinoma.

Ads by Google

Hyperthermia in Frankfurt

Extreme heat damages cancer cells A gentle biological cancer therapy

www.hyperthermie-zentr

Low concentrations of maslinic acid are to be found in plants with medicinal properties, but its concentration in the waxy skin of olives may be as high as 80%.

Researchers from the University of Granada and the University of Barcelona have shown that treatment with maslinic acid, a triterpenoid compound isolated from olive-skin pomace, results in a significant inhibition of cell proliferation and causes apoptotic death in colon-cancer cells. Maslinic acid is a novel natural compound and it is able to induce apoptosis or programmed death in human HT29 colon-cancer cells via the intrinsic mitochondrial pathway. Scientifics suggest this could be a useful new therapeutic strategy for the treatment of colon carcinoma.

This study is the first to investigate the precise molecular mechanisms of the anti-tumoral and pro-apoptotic effects of maslinic acid against colon-cancer. Chemopreventive agents of a natural origin, often a part of our daily diet, may provide a cheap, effective way of controlling such diseases as cancer of the colon. A wide range of studies in recent years has shown that triterpenoids hinder carcinogenesis by intervening in pathways such as carcinogen activation, DNA repair, cell cycle arrest, cell differentiation and the induction of apoptosis in cancer cells.

Triterpenoids are compounds present in a wide range of plants used in traditional medicine and known to have antitumoral properties. Low concentrations of maslinic acid are to be found in plants with medicinal properties, but its concentration in the waxy skin of olives may be as high as 80%.

The results of the study could contribute to the development of maslinic acid for use as cancer chemotherapeutic or chemopreventive agents.

The research paper will be published in 2009 in the journal Cancer Letters, specialized in the broad area of cancer research, under the title Maslinic acid, a natural triterpene from Olea europaea L., induces apoptosis in HT29 human colon-cancer cells via the mitochondrial apoptotic pathway

Referencia: www.oleociencia.com / admin@oleociencia.es

Antonio Marin Ruiz | Quelle: alphagalileo

Weitere Informationen: www.oleociencia.com

Weitere Berichte zu: apoptosis > cancer cells > colon carcinoma > colon-cancer > HT29 > Maslinic > Maslinic acid > molecular mechanism > olive pomace > programmed death > Triterpenoids

→ nächste Meldung →

Weitere Nachrichten aus der Kategorie → Medizin Gesundheit:

Eine schnellere Alzheimer-Diagnose, bis zu 10 Jahre vor Ausbruch der Demenz

18.12.2008 | Wissenschaft Frankreich

UIC researchers hunting drugs for devastating parasitic disease

18.12.2008 | University of Illinois at Chicago

Apoptosis Detection Kits

Detect apoptosis with ICT's whole cell caspase detection kits

www.immunochemistry.com

Glycomix Ltd

Glycoalkaloid, Skin Cancer Solasonine, Solamargine, Solasodine

www.glycomix.co.uk

Sierra nevada

¿Un fin de semana de esquí en Sierra Nevada? Es fácil con Alsa

alsa.es/sierranevada

Grow Taller Supplements

Natural height increase boosters Grow taller tips, secrets and more.

www.heightboosting.com/

Ads by Google

Top

Artikel versenden

drucken

Mein Büro immer dabei!

Immer im Geschäft bleiben, egal wo Sie sind. Mit dem IT-SoftwareService.

Mehr Info

Anzeige

B2B Suche

GO

☒ Produkt / Dienstleistung

☐ Firma / Organisation

DELL

Rechtliche Hinweise

VOSTRO 1510

vorinstalliert mit Microsoft Office Small Business

SCHON AB 599 €*

JETZT KAUFEN

Office Small Business 2007

Anzeige

Aktuell

Neue europäische Rechtsform im Aufwind: Studie belegt Attraktivität der Societas Europaea

18.12.2008 | Studien Analysen

COEUR - Business Creativity Module (BCM) - ein Modul für die Zukunft Europas

18.12.2008 | Wirtschaft Finanzen

The year of the Alaska volcano: Eruptions keep observatory busy

18.12.2008 | Geowissenschaften

find and help

eine Idee von heute für die Welt von morgen

Veranstaltungen

Kostenbändiger gesucht

18.12.2008 | Veranstaltungsnachrichten

Internationales Jahr der Astronomie 2009

18.12.2008 | Veranstaltungsnachrichten

13. EUROFORUM-Jahrestagung: Unternehmensjuristen 2009

18.12.2008 | Veranstaltungsnachrichten

Live-Mitschnitte, Interviews und Hintergründe von den Meinungsführern aus Politik und Wirtschaft jetzt auf → www.euroforum.tv

Wissen schafft Kompetenz

http://www.innovationsreport.de/html/berichte/medizin_gesundheit/maslinic_acid_isolated_olive_pomace_a_natural_124603.html

19/12/2008