



Dell Dimension E520
A partir de **559€**
con IVA, monitor no incluido

[MAS DETALLES](#)

Válido hasta el 05.12.06 para ciertos Dell™ Dimension™



www.cursospostgrados.com

Master en Dirección de Recursos Humanos

adm BUSINESS SCHOOL

Chat y charlas Encuestas El tiempo Pg. blancas Pg. amarillas Urgencias Callejero Móviles Masters Perfumes

Viernes, 01 de diciembre de 2006. Actualizado a las 09:00 (CET)

BUSCAR

Portada

Imágenes
Última hora
Magazine
Opinión
Firmas
Viñetas



MIS FRAGRANCIAS
Tienda online

España
Internacional
Europa
América
África, Asia, Oc.
Deportes
Fútbol
Baloncesto
Motor
Balonmano
Tenis
Ciclismo
Golf
Atletismo
Más noticias
Economía
Vivienda
Automóviles
Cultura y ocio
Cine | Cartelera
Televisión
Música
Libros
Toros
Sociedad
Sucesos y Trib.
Ciencia
Religión
Prensa y MMCC
Educación
Gente
Especiales
Entrevistas



Sanidad

Publicado el 30 de noviembre de 2006 a las 17:11 horas. | Imprimir

Un compuesto del orujo de la aceituna ralentiza hasta en un 80% la propagación del VIH



Ampliar imagen

Redacción / EP

Un compuesto procedente del orujo de la aceituna ralentiza hasta en un 80 por ciento la propagación del virus del Sida en el organismo, según sostiene un trabajo realizado por investigadores de la Universidad de Granada (UGR).

En el marco del "Día Mundial de la Lucha contra el Sida", que se celebra mañana, la citada institución académica informó en una nota que estos expertos han "comprobado" que el ácido maslínico, que se encuentra en la cera de la piel de la aceituna, inhibe la serín-proteasa que utiliza el Virus de la

Inmunodeficiencia Humana (VIH) para abrirse camino desde dentro de una célula infectada hacia el medio extracelular.

De esta forma, el aceite de oliva ha entrado a formar parte de la lucha contra el VIH, causante del Sida, gracias a una investigación realizada por el equipo "Bionat" de la Universidad de Granada, bajo la dirección del catedrático de Química Orgánica Andrés García-Granados.

En concreto, este trabajo ha determinado que el ácido maslínico o crataególico, un producto natural que es extraído del orujo seco de las almazaras, ralentiza hasta en un 80 por ciento la propagación de la serín-proteasa. Además, este ácido maslínico es un terpeno pentacíclico que tiene también efectos antioxidantes y anticancerígenos.

Junto al trabajo realizado en la UGR, los efectos de este compuesto en los avances de la lucha contra el Sida están siendo estudiados en el Hospital Carlos III de Madrid, bajo la dirección del profesor Vallejo Nájera.

El carácter innovador del ácido maslínico deriva de su potente actividad de inhibición de las proteasas, lo que ha permitido a los investigadores granadinos registrar dos patentes por la UGR para la obtención de medicamentos en el tratamiento de las enfermedades producidas por los protozoos del género cryptosporidium --parásito que provoca infección del intestino delgado y caracterizado por diarrea-- y otra en el caso de los virus causantes del SIDA.

CASI UNA DECENA DE APLICACIONES

La Universidad de Granada también ha patentado casi una decena de otras aplicaciones de este compuesto, que también es muy activo frente a infecciones parasitarias oportunistas que afectan con gran virulencia a personas afectadas por el VIH, según agrega el comunicado.

En los ensayos realizados por los científicos granadinos en línea celular MT2, en las concentraciones de 25 y 30 microg/ml el ácido maslínico fue capaz de inhibir la replicación de un aislado primario de VIH-1. A 25 microg/ml, se detectó disminución del efecto citopático y del nivel de antígeno p24 en el sobrenadante del cultivo, y a 30 microg/ml, ausencia total de efecto citopático y disminución también de antígeno p24.

PLANTA PILOTO

La Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada acoge una planta piloto de producción de ácido maslínico, única en el mundo, donde la sociedad Maninvest S.L, --integrada por científicos de los Departamentos de Química Orgánica, Bioquímica y Parasitología de la UGR, junto con un economista coordinador--, investigan la aplicación de tecnología y puesta a punto de programas empresariales destinados a rentabilizar económicamente los proyectos relacionados con el manitol y los ácidos maslínico y oleanólico.

Mientras que el primero de ellos lo extraen del alpechín y de las hojas del olivo, los dos ácidos los obtienen de los orujillos secos procedentes de la etapa de molturación de la aceituna en el proceso de elaboración del aceite de oliva.

El único de los dos productos comercializados hasta el momento es el ácido oleanólico,

Anuncios Google

[Voluntariado](#)
La Casa Encendida
alimentará tu solidaridad.
Da sin pedir a cambio
www.lacasaencendida.com

[Guía del Voluntariado](#)
Ayuda humanitaria,
apadrinamiento derechos
humanos y
medioambiente
www.GuiaOngs.org

[Cuidar a Mayores Enfermos](#)
Planes de ayuda a la
conciliación para
empresas y empleados en
España
www.masvidared.com

[Voluntarios](#)
Poco aquí es mucho allí.
Ayúdanos para ayudarles.
www.manosunidas.org

[Cruz Roja te necesita](#)
En el mundo hay muchas
personas que necesitan tu
ayuda. Hazte socio
www.cruzroja.es

Anunciarse en este sitio

que se produce en China. Sin embargo, el ácido maslínico ha cobrado un interés especial al considerarse de mayor actividad biológica y al no existir oferta comercial, continúa la UGR en su nota.

El equipo del profesor Andrés García-Granados tiene previsto seguir trabajando en el diseño y aplicación de nuevos derivados del ácido maslínico en la lucha contra el VIH y en otros novedosos escenarios de investigación, financiadas por la Junta de Andalucía y por el Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Según los últimos datos de OnuSida y la Organización Mundial de la Salud (OMS), el número de infectados ha pasado de 40,3 millones en 2005 a 39,5 millones en 2006, mientras que el de nuevos contagios anuales ha descendido de 5 a 4,3 millones, según ambas instituciones.

Noticias relacionadas patrocinadas por [AquiSpain Inmobiliaria](#)

Más de 50.000 seropositivos españoles están sin diagnosticar

Las mutaciones del gen BRCA1 causan cáncer de mama a través de la hormona progesterona

Descubren un mecanismo molecular que explicaría el vínculo entre consumir grasas y enfermedades autoinmunes

Neumólogos advierten de una 'relajación' en el control del Sida y la tuberculosis

Salgado no ve necesario que los pasajeros de British se hagan análisis porque el riesgo del polonio es casi inexistente

[Cartas al director](#)

[Defensor del lector](#)

[Colaborar](#)

[Conócenos](#)

[Organigrama y contacto](#)

[Estadísticas](#)

[Publicidad](#)

© SIGLO XXI | Director: Guillermo Peris Peris | Tel: (+34) 669 104458 | info@diariosigloxxi.com | Auditado por 
Prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos. Toda responsabilidad derivada de los textos recae sobre sus autores. Reservados todos los derechos.