

Descubren la eficacia de una proteína para inhibir el virus del VIH-1

11:46 h. INVESTIGACIÓN/AVANCE

EFE 10/03/2015

Científicos andaluces han descubierto, usando los brillantes rayos X del Sincrotrón ALBA de Cerdanyola del Vallés (Barcelona), la estructura cristalina de una cadena proteica sintética que es eficaz para evitar la infección del VIH-1, la cepa más común y patogénica del virus de la inmunodeficiencia humana.

Según ha informado hoy el Sincrotrón ALBA en un comunicado, la investigación ha sido desarrollada por científicos de la Universidad de Granada, de la Universidad de Almería, de PX Therapeutics, de Sanofi Pasteur e Inserm, con la financiación del proyecto Euroneut-41 del VII programa Marco de la Unión Europea y el gobierno andaluz.

Los investigadores han estudiado la glicoproteína 'gp41', que forma parte de la envoltura del virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) y es responsable de la entrada del virus en la célula huésped y vieron que durante la infección del VIH-1, dos regiones de gp41 (NHR y CHR) pueden ser accesibles a inhibidores de manera temporal.

Los investigadores diseñaron una cadena proteica simple que imita la superficie de NHR y se une a los péptidos sintéticos de CHR.

De esa manera, esta cadena evita que el virus se pliegue e infecte a la célula huésped, tal y como habían demostrado previamente con otros pseudovirus y virus aislados.

El siguiente paso fue hacer crecer la proteína en cristales para exponerlos ante los rayos X de gran energía generados en el Sincrotrón ALBA.

Los experimentos de difracción de rayos X realizados en la línea de luz Xaloc permitieron a los investigadores resolver la estructura cristalina de la proteína y confirmaron su capacidad de imitar a la perfección la superficie de NHR en la región gp41.

Según los científicos, esta proteína, que es muy estable y precisa, tiene un gran potencial para el desarrollo de fármacos, vacunas o microbicidas contra el VIH-1.



Como ESTO, y No Más Dieta Los Doctores lo llaman "El Santo Grial del adelgazamiento"



1 regla para panza plana 1 método sencillo ayuda a perder 20kg en 1 mes. Envío GRATIS!



Doctores están asombrados Mamá local desvela el secreto para perder peso rápido desde 22,99€ www.cambogia.es

Más información en vídeos

Últimos vídeos de sucesos : José Bretón estará un máximo de 25 años en prisión

Te recomendamos

Sorpresa en Ganemos por la respuesta

Villar concluye la restauración del palio del Rosario

La ejecución de un niño que combatía con el Estado Islámico pone de manifiesto los abusos del Ejército iraquí

Tres detenidos por estafar a una anciana hasta dejarla en la pobreza absoluta

En otros medios

5 cosas a tener en cuenta para reducir tu colesterol

(AlimentaSonrisas.es)

Pablo Iglesias pierde los nervios en directo al ser preguntado por los ingresos de Monedero

(Bolsamanía)

Ahorra tinta con estos consejos

(HP)

Las tarifas prepago con Internet más baratas de España

(Tuexpertomovil)

Los hoteles de lujo más baratos de España

(Trivago)

Nombres de bebés: "modernos" y clásicos

(bebés)

Cómo aprendieron 18 idiomas dos hermanos ingleses

(Babbel)

¿Cómo encontrar pareja?

(eDarling)

[recomendado por](#)

Escribir comentario

NORMAS DE PARTICIPACIÓN

La opinión de LA CABECERA se expresa sólo en los editoriales y los articulistas. Los usuarios de este espacio exponen, por tanto, posturas personales.

No está permitido verter comentarios contrarios a las leyes españolas o injuriantes.



Nos reservamos el derecho a eliminar los comentarios que consideremos fuera de tema.

Los autores de los comentarios que no se ajusten a las normas de participacion podrán ser identificados a través de sus IP a petición de las autoridades.

[Usar cuenta de usuario](#)

Acepto la [cláusula de privacidad](#)

Los campos marcados con (*) son obligatorios.



Las noticias más...

Última hora

[Ver más](#)

Cordoba en las Redes Sociales

[mjose_reque94](#)

Esta noche toca con el Cordoba 🐾🐾 #VamosCordobaaaa #CordobaCF - #Getafe 🐾🐾🐾

14 h

[Rafa Meléndez](#)

Vamos ya al Arcángel a ver al más grande de todos, ¡vamos mi Córdoba! #CCFGetafe #Cordoba #CordobaCF #CCF #Futbol

15 h

[Paula Mon](#)

Lunes de fútbol! CORDOBA CF- GETAFE A ver si nos dan una alegría que ya tocaa! #PhotoGrid #picoftheday #Vamos #cordoba #instasize #instapic #cordobacf...

16 h

[fansbrunozucu](#)

Buenos días a todos! 😊 #Zuculini #BrunoZuculini #CordobaCf #Ccf #RacingClub #LaAcademia

09-mar.

[Adrián Gunino](#)

¡Vamos Córdoba! #SiSePuede #CordobaCF

08-mar.



[fansbrunozucu](#)

Vamos a por el finde chic@s! 😊 mañana no publicaremos nada, mi compañero se va a Santa Barbara y yo al taller, que las fallas están encima y hay...

07-mar.

[Añoño RN](#)

No es solo un escudo, si no un sentimiento... #cordobacf

2 h

[solofutboleras](#)

Linda foto de @auxi_decerio mucho sentimiento#cordobacf #ligabbva #españa #futbol #futboleras #sentimiento #soccer #mujeresdeaguante #solofutboleras...

11 h





