

¿Quieres saber de ALGUIEN? Toda la Información sobre Cualquier Persona en España. Accede AQUÍ

www.cursosypostgrados.com Cursos Másters Oposiciones Idiomas



25 € Cigarrillo electrónico Con 7 filtros. Dejar de fumar es una cuestión de voluntad

martes, 13 de octubre de 2009 • Actualizado a las 07:41 (CET) • Año VII. Fundado en noviembre de 2003



VÍDEOS | IMÁGENES | ÚLTIMA HORA | ENCUESTAS | EL TIEMPO | PÁGINAS BLANCAS | PÁGINAS AMARILLAS | CALLEJERO | CLASIFICADOS !

Más

- OPINIÓN Firmas Viñetas ENTREVISTAS Y CHARLAS DIG. ESPECIALES

Sanidad

Científicos del Centro de Regulación Genómica descubren el papel de una proteína en el proceso de división celular

Publicado el jueves 8 de octubre de 2009 a las 17:34 horas.

Envíos urgentes. El mejor precio. Nuestra tienda oficial. Tienda SIGLO XXI

PUBLICIDAD aprendemas.com Cursos Másters

(Esta noticia está embargada hasta las 18.00 horas de hoy) BARCELONA, 8 (EUROPA PRESS)

Científicos del Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona han identificado el papel motor que juega la proteína Hklp2 en el proceso de división celular, lo que ofrece nuevos elementos para entender enfermedades como el cáncer y trabajar sobre posibles estrategias terapéuticas.

En un estudio publicado en la revista "Current Biology", el equipo dirigido por Isabelle Vernos ha demostrado el papel de dicha proteína en la formación y estabilización de las nuevas dos células que se originan como resultado de la división de una célula madre.

De este modo, parece que la proteína Hklp2 tiene una función complementaria con la proteína Eg5, cuyo estudio exhaustivo en los últimos años ha permitido desarrollar compuestos inhibidores que impiden la actividad tumoral, ya que evitan la multiplicación celular descontrolada asociada a la metástasis, y que actualmente está siendo analizada en ensayos clínicos de nivel 1.

La división celular es un proceso fundamental en la formación de nuevos organismos y la renovación de tejidos, y su función principal radica en que las dos nuevas células que se forman a partir de la primera tengan un material genético estable e idéntico a la de su predecesora.

Los errores que pueden surgir durante dicho proceso son una causa frecuente de abortos espontáneos y anomalías genéticas, como el síndrome de Down, y además pueden estar detrás del origen de otras enfermedades como el cáncer.

La estructura celular encargada de separar los cromosomas para formar dos células hijas idénticas está formada por una serie de filamentos altamente dinámicos que se organizan gracias a la función motora de las proteínas, en un proceso en el que ejercen fuerzas contrapuestas para conectar así cada cromosoma. De un buen balance entre las fuerzas de las proteínas motoras dependerá la correcta distribución simétrica del material genético.

Enviar una carta al director Imprimir esta página Guardar y compartir Menéame Wikio Google Blinklist Yahoo! Fresqui Windows Live Facebook Digg Newsvine Delicious Reddit Technorati

Otros textos de Sanidad Salud investiga varios posibles casos entre los alumnos de las Irlandesas de Castilleja de la Cuesta (Sevilla) El Hospital General participará en la III Comisión Médico-Quirúrgica Formativa en el Sáhara Las unidades de cuidados paliativos aumentaron un 16% en Asturias en los últimos cinco años, según informe El Hospital Infantil de Zaragoza celebra su fiesta anual para niños ingresados, con visitas de deportistas El Govern concede 104.000 euros a la Asociación Mallorquina de Salud Mental Girasol

- ESPAÑA INTERNACIONAL DEPORTES Fútbol Baloncesto Motor Tenis Balonmano Ciclismo Golf Vela y Copa Am. Atletismo Más noticias ECONOMÍA Vivienda Automóviles CULTURA Y OCIO Cine Televisión Música Libros SOCIEDAD Sucesos y tribu. Ciencia y salud Religión Prensa y medios Educación Gente Gastronomía, vinos y lugares J. Ruiz de Infante Toros Ignacio de Cossío

RESTAURANTE Santiago Marbella - 952770078

zonok in your zone

zoom.in your social network

Comentarios

Escriba su opinión

Nombre y apellidos \* Comentario (máx. 1.000 caracteres) \* E-mail (no se muestra) \* Web Obligatorio. Publicar (\*)

NORMAS DE USO El botón "Publicar" se activa tras rellenar los campos obligatorios. Puede opinar con libertad utilizando un lenguaje respetuoso. Escriba con corrección ortográfica y gramatical.