



Y PODRÁS GANAR EL VIAJE RUNAKAY

Tecnologías de la información

PORTALTIC.es

ep

europa press

www.europapress.es

Jueves, 17 de diciembre 2009

En esta sección

NACIONAL	INTERNACIONAL	eplatam	DEPORTES	economía y finanzas	PORTALTIC.es	epsocial	CULTURA	CHANCE	INNOVA	LENGUAS		
OTR PRESS	TV	SALUD	CIENCIA	MOTOR	COMUNICADOS	Fotos	Videos	Cotizaciones	Sorteos	Tiempo	Tráfico	Cartelera
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Urgente El PSOE salva el artículo de la Ley 'Ómnibus' que rechazan los taxistas

Salud

CATALUÑA

Diseñan una herramienta para inducir el suicidio controlado en células humanas

BARCELONA, 17 Dic. (EUROPA PRESS) - Científicos del Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona (IRB Barcelona) han diseñado una nueva herramienta para inducir el suicidio controlado en células humanas, para solucionar errores genómicos y para identificar dianas de interés terapéutico.

Cuando las células acumulan errores excesivos en las proteínas que producen se activa su suicidio, pero antes intentan solucionar los problemas con una serie de respuestas de salvación.

Los científicos conocen sólo a grandes rasgos los mecanismos de respuesta al estrés que poseen las células, la interrelación entre ellas y los componentes moleculares que intervienen.

En esta línea, investigadores del IRB Barcelona han diseñado una nueva herramienta para estudiar en detalle las vías de salvación y el suicidio celular, cuya descripción ha sido publicada en la revista especializada 'Nucleic Acids Research', del grupo Oxford Journals.

"Hemos desarrollado una estrategia para crear problemas a la célula de forma controlada y que active de forma gradual los diversos sistemas de reparación hasta que opta por la autoeliminación", explicó el autor del artículo, Lluís Ribas, investigador Icrea y jefe del Laboratorio de Traducción Genética del IRB Barcelona.

"Con los métodos tradicionales los efectos sobre la célula son menos específicos y pueden provocar respuestas paralelas que complican el análisis de los resultados", explicó Ribas.

Las técnicas habituales consisten en exponer a la célula a drogas o compuestos que afectan la producción de proteínas creándole inestabilidad. Renaud Geslain, investigador del grupo de Ribas y primer autor del artículo, "tuvo una idea genial para reproducir el mismo efecto internamente, sin la ayuda de compuestos extraños a la célula", detalla Ribas.

Geslain manipuló un componente del propio sistema de producción de proteínas de la célula forzándola a producir proteínas defectuosas. "Ante la acumulación de proteínas mal plegadas, a la célula se le encienden todas las alarmas y activa las respuestas de salvación. Dado que afectamos todas las proteínas obtenemos todas las reacciones posibles, y no sólo respuestas que podrían ser exclusivas de una o de unas pocas proteínas afectadas", sostuvo.

STRATO

¡Hemos bajado todos los precios!



A LA ÚLTIMA EN CHANCE

LEONOR

POSA EN EXCLUSIVA POR PRIMERA VEZ CON SU NUEVO ROSTRO



LA NUEVA IMAGEN DE BELÉN ESTEBAN

[Más Noticias](#)
[Más Leídas](#)

Mejores precios Citroën

Aprovecha el Plan 2000E Aprovecha el momento Citroën

www.citroen.es

Anuncios Google

Imprimir
Enviar
Comparte esta noticia: