



BARCELONA GIRONA LLEIDA TARRAGONA

europapress.cat

Dilluns, 3 de Febrer 2014



ABONATS

gian gaetano tartaglia

POLÍTICA INTERNACIONAL ECONOMIA SOCIETAT | ESPORTS SUCCESSOS TRIBUNALS CULTURA GENT AGRO SERVEIS

SOCIETAT

CIÈNCIA

Investigadors del CRG descobreixen un patró que relaciona l'ARN i les proteïnes del càncer

Directori

Genome Biology
Actualment
Investigadors

Envieu

Mida:

Compartiu
aquesta
notícia:

GOOGLE +

FACEBOOK

TWITTER

MENÉAME

TUENTI

LINKEDIN

BARCELONA, 30 Ene. (EUROPA PRESS) -

Investigadors del Centre de Regulació Genòmica (CRG) de Barcelona han descobert un patró en la relació entre l'ARN i les proteïnes que donen lloc al càncer, segons ha informat aquest dijous el centre en un comunicat.

El treball, que publica la revista 'Genome Biology', és fruit de l'anàlisi de 55 milions d'interaccions entre l'ARN i les proteïnes, mitjançant l'ús de l'algoritme Catrapid desenvolupat pels mateixos investigadors.

Actualment, només es té coneixement del contingut de l'1% de l'ARN com a informació útil per a la síntesi de proteïnes, i durant molt de temps s'ha pensat que el 99% restant era simplement inútil.

Estudis científics recents han demostrat que aquesta gran concentració de molècules, riques en informació i amb possibles funcions, en realitat interactuen amb les proteïnes per portar a terme diversos processos dins de la cèl·lula que són essencials per a la seva supervivència.

Actualment, encara no s'ha identificat el conjunt de totes les proteïnes que interactuen amb l'ARN ni tampoc se'n saben les dianes ni s'han caracteritzat les interaccions, però ara, científics del CRG aporten informació nova sobre les interaccions entre l'ARN i les proteïnes.

Els científics han aconseguit establir les tendències en aquestes interaccions que es podrien relacionar amb malalties com el càncer: "Les parelles d'ARN i proteïnes que tenen aquesta propensió a unir-se tenen tant patrons d'expressió correlacionats com no correlacionats en diversos teixits", ha explicat el líder del grup de funció Gènica i Evolució del CRG, Gian Gaetano Tartaglia.



Amb la col·laboració de

Generalitat de Catalunya
Departament de la Presidència

Relacionades



Es redueixen un 14% els immigrants que sol·liciten la residència a Barcelona
(31/01 13:08)

La 'Jornada de Finançament de la Ciència i Innovació Social' reunirà 200 experts a Barcelona
(29/01 11:41)



Barcelona descarta dedicar un carrer a Samaranch a falta de consens (24/01 17:32)

L'ACTUALITAT MÉS VISITADA A WWW.EUROPAPRESS.CAT

<p>POLÍTICA</p>  <p>Rajoy avisa Mas: "Combatré sense descans tot el que sembri discòrdia a Espanya"</p>	<p>INTERNACIONAL</p>  <p>Troben mort al seu apartament de Manhattan l'actor Philip Seymour Hoffman</p>	<p>INTERNACIONAL</p>  <p>La filla de Woody Allen, Dylan Farrow, trenca el seu silenci i l'acusa d'abusar d'ella sexualment quan era nena</p>
--	---	--

ALTRES TITULARS

POLÍTICA

Consulta.- Margallo diu que Escòcia podrà demanar la seva entrada a la UE si s'independitza legalment

Consulta.- Junqueras felicita els tres díscols del PSC per la seva "lliçó de coratge i dignitat"

CIU, ERC i ICV registren la proposta perquè es permeti la consulta

ESPORTS

Els Phoenix Suns sondegen el fitxatge de Pau Gasol

Bàsquet/Lliga Endesa.- El FIATC Joventut atropella La Bruixa d'Or (93-72) i l'Estudiantes cau a l'últim minut

Futbol.- El món de l'esport acomiada Luis Aragonés

SUCCESSOS

Successos.- Quatre detinguts per robar joies i un ordinador d'una casa de Masquefa

Un mort en un xoc frontal entre dos turismes a Sabadell

Successos.- Desmantellen una banda que es dedicava a falsificar targetes de crèdit

INTERNACIONAL

'Her' i 'Capità Phillips', premis del Gremi de Guionistes dels EUA

Un home segresta més de 20 estudiants en una escola de Moscou

Un home armat segresta desenes d'estudiants en una escola de Moscou i mata un policia

CULTURA

BTV oferirà la gala dels VI Premis Gaudí de cinema català

'Los últimos días' gran favorita dels Premis Gaudí

Temples virarà cap a un so "molt diferent" al seu segon àlbum

TRIBUNALS

Gallardón no té inconvenient en "donar-li informació" al jutge

Urdangarin.- L'Assemblea Republicana es concentrarà als jutjats per la declaració de la Infanta

Bretón demana la seva absolució a la causa de maltractament a Ruth que es jutja en pròximes dates a Huelva

ECONOMIA I FINANCES

Goirigolzarri avisa que el primer tram per a privatitzar Bankia ha de deixar "molt bon regust"

Les matriculacions d'automòbils inicien l'any amb una pujada del 7,6% i 53.436 unitats

AMP.- Abertis ven el seu negoci a l'Aeroport de Bogotà per 48 milions

SOCIETAT

L'ACA millora els equips elèctrics per controlar el pantà de Riudecanyes

Rigau coordinarà el recurs al TSJC amb els directors afectats pel 25% de castellà

Una monja valenciana celebra els seus 100 anys amb 97 membres de la seva família i Comunitat

GENT

Julián Muñoz demana l'indult per motius clínics i bona conducta penitenciària

Urdangarin.- El jutge degà autoritza que la Infanta baixi en cotxe la rampa dels Jutjats

El Rei reprendrà els viatges a l'estranger el pròxim 11 de febrer, amb una visita a Lisboa

www.europapress.cat és el portal d'actualitat i notícies de l'Agència Europa Press en català.

© 2014 Europa Press. Està expressament prohibida la redistribució i la redifusió de tots o part dels continguts d'aquesta pàgina web sense previ i exprés consentiment.

CONTACTE | AVÍS LEGAL