
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo contra la proteína ribosomal S6
Nº de Catálogo: APRab17189

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	28kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RPS6
Nombres Alternativos	RPS6; OK/SW-cl.2; 40S ribosomal protein S6; Phosphoprotein NP33
ID del Gen	6194.0
ID SwissProt	P62753
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la proteína ribosomal S6 humana. Rango de AA: 191-240.

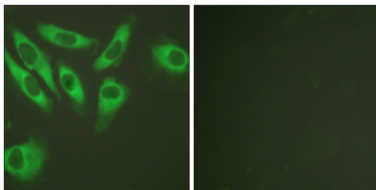
Antecedentes

Los ribosomas, los orgánulos que catalizan la síntesis de proteínas, constan de una pequeña subunidad 40S y una gran subunidad 60S. Juntas, estas subunidades están compuestas por 4 especies de ARN y aproximadamente 80 proteínas estructuralmente distintas. Este gen codifica una proteína ribosomal citoplasmática que es un componente de la subunidad 40S. La proteína pertenece a la familia S6E de proteínas ribosomales. Es el principal sustrato de las proteína quinasas en el ribosoma, con subconjuntos de cinco residuos de serina C-terminales fosforilados por diferentes proteína quinasas. La fosforilación es inducida por una amplia gama de estímulos, incluyendo factores de crecimiento, agentes promotores de tumores y mitógenos. La desfosforilación ocurre en la detención del crecimiento. La proteína puede contribuir al control del crecimiento celular y la proliferación a través de la traducción selectiva de clases particulares de ARNm. Como es habitual en los genes que codifican proteínas ribosómicas, existen múltiples funciones procesadas: Puede desempeñar un papel importante en el control del crecimiento y la proliferación celular mediante la traducción selectiva de clases específicas de ARNm. PTM: La proteína ribosomal S6 es el principal sustrato de las proteínas quinasas en los ribosomas eucariotas. La fosforilación es estimulada por factores de crecimiento, agentes promotores de tumores y mitógenos. Se desfosforila durante la detención del crecimiento. Similitud: Pertenece a la familia de proteínas ribosómicas S6e.

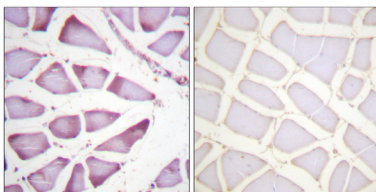
Área de Investigación

Ribosoma;mTOR;Receptor de insulina;

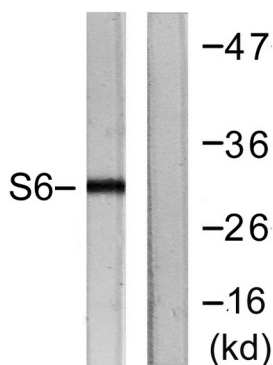
Datos de Imagen



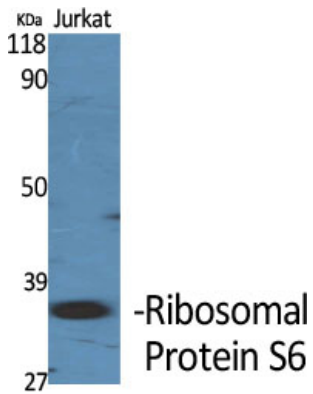
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa mediante el anticuerpo contra la proteína ribosomal S6. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



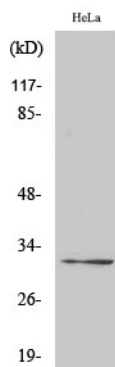
Análisis inmunohistoquímico de tejido muscular esquelético humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo contra la proteína ribosomal S6. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



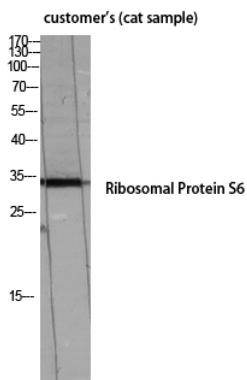
Análisis de Western blot de lisados de células HeLa, tratadas con TNF- α 20 ng/ml 2', utilizando el anticuerpo contra la proteína ribosomal S6. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



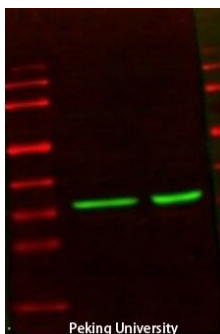
Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal de proteína ribosomal S6 diluido a 1:2000



Análisis Western Blot de células HeLa utilizando el anticuerpo policlonal de proteína ribosomal S6 diluido a 1:2000



Análisis Western Blot de la muestra de gato del cliente utilizando el anticuerpo policlonal de proteína ribosomal S6 diluido a 1:2000



Rps6

La imagen fue amablemente proporcionada por nuestro cliente.