

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Rsk-4**Nº de Catálogo: APRab17411**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	84kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RPS6KA6
Nombres Alternativos	RPS6KA6; RSK4; Ribosomal protein S6 kinase alpha-6; S6K-alpha-6; 90 kDa ribosomal protein S6 kinase 6; p90-RSK 6; p90RSK6; Ribosomal S6 kinase 4; RSK-4; pp90RSK4
ID del Gen	27330.0
ID SwissProt	Q9UK32
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la S6K-alfa6 humana. Rango de AA: 661-710.

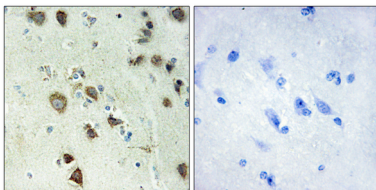
Antecedentes

Proteína ribosomal S6 quinasa A6 (RPS6KA6) Homo sapiens. Este gen codifica un miembro de la familia de las quinasas ribosomales S6, las serina-treonina quinasas, reguladas por factores de crecimiento. Sin embargo, la proteína codificada puede ser distinta de otros miembros de esta familia, ya que los estudios sugieren que no depende de factores de crecimiento y podría no participar en las mismas vías de señalización. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2010], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., cofactor: magnesio., regulación enzimática: se activa mediante múltiples fosforilaciones en residuos de treonina y serina., función: serina/treonina quinasa que puede desempeñar un papel en la mediación de la activación inducida por factores de crecimiento y estrés del factor de transcripción CREB., PTM: autofosforilada en Ser-389, como parte del proceso de activación., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteína quinasas. Familia de las proteínas quinasas Ser/Thr de AGC. Subfamilia de las quinasas S6. Similitud: Contiene un dominio C-terminal de la quinasa AGC. Similitud: Contiene dos dominios de proteína quinasa. Subunidad: Forma un complejo con ERK1 o ERK2 en células quiescentes. Se disocia transitoriamente tras la estimulación mitogénica.

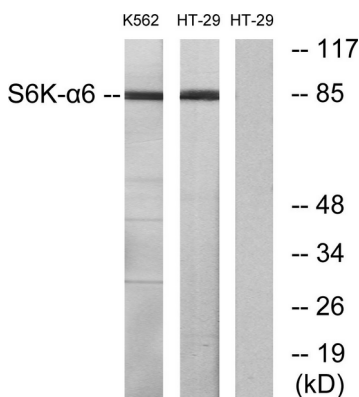
Área de Investigación

Receptor de insulina; Regula la angiogénesis; mTOR; Receptor de células B; AMPK

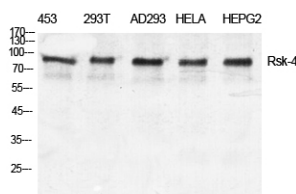
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo S6K-alfa6. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 y HT-29, utilizando el anticuerpo S6K-alfa6. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Rsk-4 diluido a 1:500