

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Rsk-1 (fosfo Ser380)**Nº de Catálogo: APRab05391**

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	Fosforilado
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	83kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RPS6KA1 RPS6KA1; MAPKAPK1A; RSK1; Ribosomal protein S6 kinase alpha-1; S6K-alpha-1; 90 kDa
Nombres Alternativos	ribosomal protein S6 kinase 1; p90-RSK 1; p90RSK1; p90S6K; MAP kinase-activated protein kinase 1a; MAPK-activated protein kinase 1a; MAPKAP kinase 1a; MAPKAP
ID del Gen	6195.0
ID SwissProt	Q15418
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de p90 RSK humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser380. Rango de AA: 346-395.

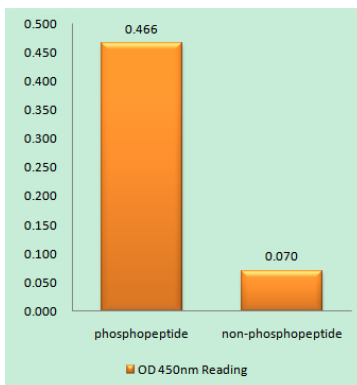
Antecedentes

Proteína ribosomal S6 quinasa A1 (RPS6KA1) Homo sapiens. Este gen codifica un miembro de la familia RSK (quinasa ribosomal S6) de serina/treonina quinasa. Esta quinasa contiene dos dominios catalíticos de quinasa no idénticos y fosforila diversos sustratos, incluyendo miembros de la vía de señalización de la quinasa activada por mitógenos (MAPK). La actividad de esta proteína se ha implicado en el control del crecimiento y la diferenciación celular. Se han caracterizado variantes de empalme transcripcional alternativo que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., precaución: La secuencia mostrada aquí se deriva de un proceso de análisis automático de Ensembl y debe considerarse como datos preliminares., cofactor: magnesio., regulación enzimática: se activa mediante múltiples fosforilaciones en residuos de treonina y serina., función: serina/treonina quinasa que podría mediar la activación del factor de transcripción CREB inducida por factores de crecimiento y estrés., PTM: autofosforilada en Ser-380, como parte del proceso de activación., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasa., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasa. Familia de las proteínas quinasa AGC Ser/Thr. Subfamilia de quinasa S6. Similitud: Contiene un dominio C-terminal de AGC-quinasa. Similitud: Contiene dos dominios de proteína quinasa. Subunidad: Forma un complejo con ERK1 o ERK2 en células quiescentes. Se disocia transitoriamente tras estimulación mitogénica.

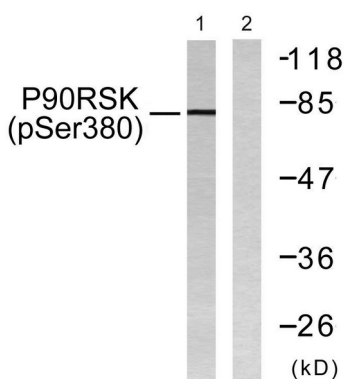
Área de Investigación

Regula la angiogénesis; receptor de insulina; receptor de células B; AMPK

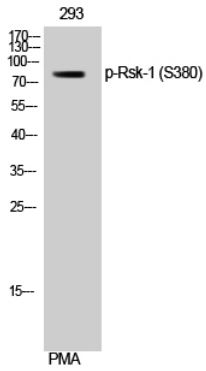
Datos de Imagen



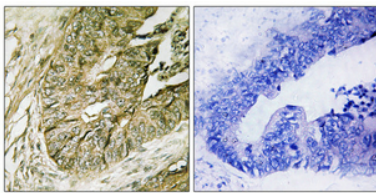
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo p90 RSK (Fosfo-Ser380)



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células tratadas con PMA 125 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo p90 RSK (Phospho-Ser380). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-Rsk-1 (S380)



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.