

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo RSK3**Nº de Catálogo: APRab17409**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, 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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	80kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RPS6KA2 MAPKAPK1C RSK3
Nombres Alternativos	RPS6KA2 MAPKAPK1C RSK3
ID del Gen	6196.0
ID SwissProt	Q15349
Inmunógeno	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 330-400

Antecedentes

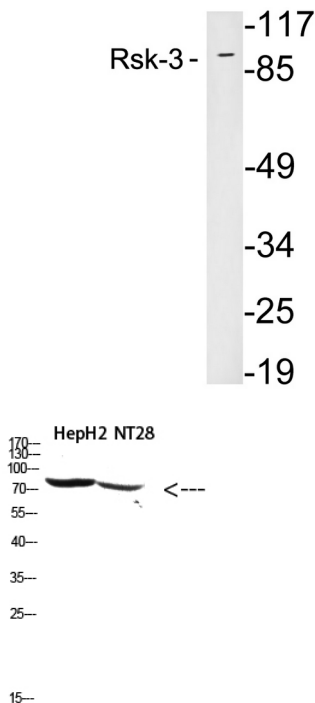
Proteína ribosomal S6 quinasa A2 (RPS6KA2) Homo sapiens. Este gen codifica un miembro de la familia RSK (quinasa ribosomal

S6) de serina/treonina quinasas. 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 alternativo que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2016], 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 mediar la activación del factor de transcripción CREB inducida por factores de crecimiento y estrés., PTM: se autofosforila en Ser-377, como parte del proceso de activación., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas AGC Ser/Thr. Subfamilia de las quinasas S6., similitud: contiene un dominio C-terminal de la proteína quinasa AGC., similitud: contiene dos dominios de la proteína quinasa., subunidad: forma un complejo con ERK1 o ERK2 en células quiescentes. Se disocia transitoriamente tras la estimulación mitogénica. Especificidad tisular: Se expresa en numerosos tejidos. Su máxima expresión se encuentra en el pulmón y el músculo esquelético.

Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento;MAPK_G_Proteína;Meiosis de ovocitos;mTOR;Potenciación a largo plazo;Neurotrofina;Maduración de ovocitos mediada por progesterona;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo Rsk-3.

Análisis Western Blot de células hepg2, NT28 utilizando anticuerpo diluido a 500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.