

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo p70 S6 quinasa β **Nº de Catálogo:** APRab15666

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	42kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RPS6KB2 RPS6KB2; STK14B; Ribosomal protein S6 kinase beta-2; S6K-beta-2; S6K2; 70 kDa
Nombres Alternativos	ribosomal protein S6 kinase 2; P70S6K2; p70-S6K 2; S6 kinase-related kinase; SRK; Serine/threonine-protein kinase 14B; p70 ribosomal S6 kinase beta; S6K-beta; p70
ID del Gen	6199.0
ID SwissProt	Q9UBS0
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la quinasa beta p70 S6 humana. Rango de AA: 389-438.

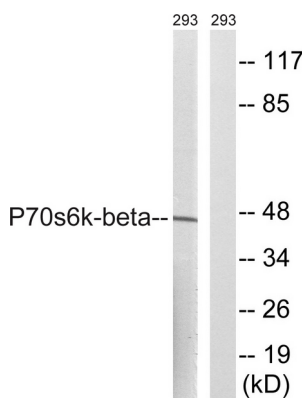
Antecedentes

Proteína ribosomal S6 quinasa B2 (RPS6KB2) Homo sapiens. Este gen codifica un miembro de la familia RSK (quinasa ribosomal S6) de serina/treonina quinasas. Esta quinasa contiene un dominio catalítico de quinasa y fosforila la proteína ribosomal S6 y el factor de iniciación de la traducción eucariota 4B (eIF4B). La fosforilación de S6 conduce a un aumento en la síntesis de proteínas y la proliferación celular. [proporcionado por RefSeq, enero de 2015], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., función: fosforila específicamente la proteína ribosomal S6., PTM: fosforilada tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteína quinasas., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteína quinasas. AGC Familia de proteína quinasas Ser/Thr. Subfamilia de quinasas S6.,similitud:Contiene 1 dominio C-terminal de AGC-quinasa.,similitud:Contiene 1 dominio de proteína quinasa.

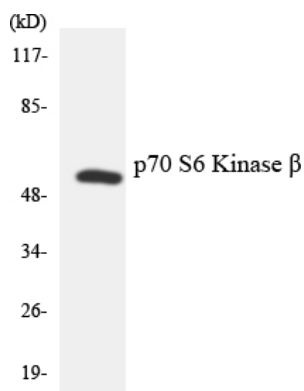
Área de Investigación

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

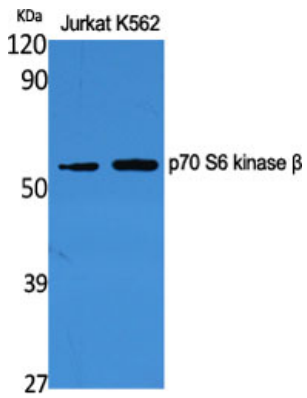
Datos de Imagen



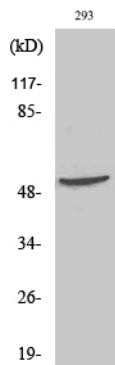
Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo anti-quinasa p70 S6 beta. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo p70 S6 Kinase β .



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal p70 S6 quinasa β



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal p70 S6 quinasa β