

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo p70 S6 quinasa β (fosfo Ser423)**Nº de Catálogo: APRab05194**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	53kDa

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 alrededor del sitio de fosforilación de Ser423. Rango de AA: 389-438.

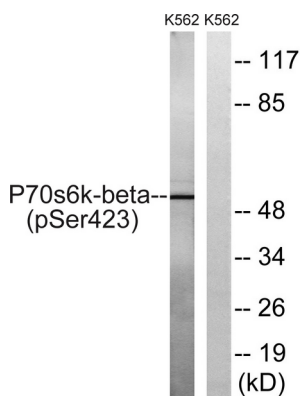
Antecedentes

Proteína ribosomal S6 quinasa B2 (RPS6KB2) Homo sapiens. Este gen codifica un miembro de la familia RSK (quinasa ribosomal S6) de serina/treonina quinasa. 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 quinasa., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteína quinasa. AGC Familia de proteína quinasa Ser/Thr. Subfamilia de quinasa 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 Western blot de lisados de células K562 tratadas con EGF 200 ng/ml 5', utilizando el anticuerpo p70 S6 quinasa beta (Phospho-Ser423). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.