

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo p52 S6 quinasa**Nº de Catálogo: APRab15638**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	117kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RPS6KC1 RPS6KC1; RPK118; Ribosomal protein S6 kinase delta-1; S6K-delta-1; 52 kDa ribosomal
Nombres Alternativos	protein S6 kinase; Ribosomal S6 kinase-like protein with two PSK domains 118 kDa protein; SPHK1-binding protein
ID del Gen	26750.0
ID SwissProt	Q96S38
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del gen RPS6KC1 humano. Rango de AA: 231-280.

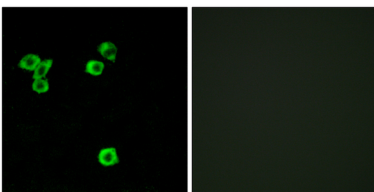
Antecedentes

Actividad catalítica: $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína}$. Precaución: En lugar de Lys-820, se encuentra Arg-820 en el sitio de unión. Dominio: El primer dominio de la proteína quinasa parece ser un dominio pseudoquinasa, ya que no contiene las características clásicas, como el motivo de unión a ATP, el sitio de unión a ATP y el sitio activo. Función: Podría participar en la transmisión de la señalización mediada por esfingosina-1 fosfato (SPP) a la célula. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Ser/Thr. Subfamilia de la quinasa S6.,similitud:Contiene 1 dominio MIT.,similitud:Contiene 1 dominio PX (homología phox),similitud:Contiene 2 dominios de proteína quinasa.,ubicación subcelular:También se encuentra en algunas estructuras de endosomas tempranos pequeños con forma de punto o anillo.,subunidad:Interactúa con SPHK1 y fosfatidilinositol 3-fosfato.,especificidad tisular:Altamente expresado en testículos, músculo esquelético, cerebro, corazón, placenta, riñón e hígado y débilmente expresado en timo, intestino delgado, pulmón y colon.,actividad catalítica: $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína}$,precaución:En lugar de Lys-820, Arg-820 se encuentra en el sitio de unión.,dominio:El primer dominio de proteína quinasa parece ser un dominio de pseudoquinasa ya que no contiene las características clásicas, como el motivo de unión de ATP, el sitio de unión de ATP y la actividad Sitio. Función: Puede participar en la transmisión de la señalización mediada por esfingosina-1 fosfato (SPP) a la célula. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Ser/Thr. Subfamilia de las quinasas S6. Similitud: Contiene un dominio MIT. Similitud: Contiene un dominio PX (homología phox). Similitud: Contiene dos dominios de proteína quinasa. Ubicación subcelular: También se encuentra en algunas estructuras pequeñas de endosomas tempranos con forma de punto o anillo. Subunidad: Interactúa con SPHK1 y fosfatidilinositol 3-fosfato. Especificidad tisular: Altamente expresada en testículos, músculo esquelético, cerebro, corazón, placenta, riñón e hígado, y débilmente expresada en timo, intestino delgado, pulmón y colon.

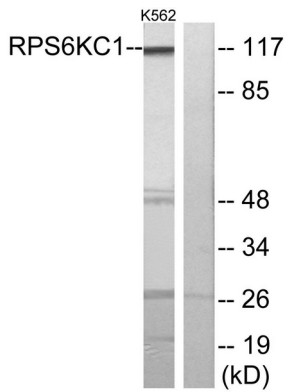
Área de Investigación

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

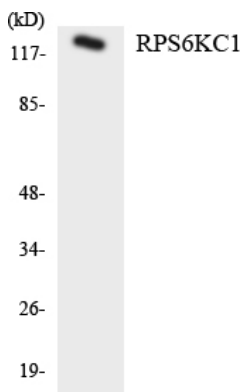
Datos de Imagen



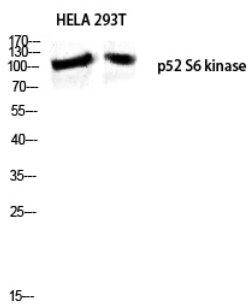
Análisis de inmunofluorescencia de células LOVO con el anticuerpo RPS6KC1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 con el anticuerpo RPS6KC1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo RPS6KC1.



Análisis de Western blot de la lisis HELA 293T con anticuerpo anti-quinasa p52 S6. El anticuerpo se diluyó a 1:500.