

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PAK5/6 (fosfo Ser602/S560)**Nº de Catálogo:** APRab05201

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	75kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PAK6/PAK7 PAK7; KIAA1264; PAK5; Serine/threonine-protein kinase PAK 7; p21-activated kinase 5;
Nombres Alternativos	PAK-5; p21-activated kinase 7; PAK-7; PAK6; PAK5; Serine/threonine-protein kinase PAK 6; PAK-5; p21-activated kinase 6; PAK-6
ID del Gen	57144/56924
ID SwissProt	Q9P286/Q9NQU5
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de PAK5/6 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser602/Ser560. Rango de AA: 566-615.

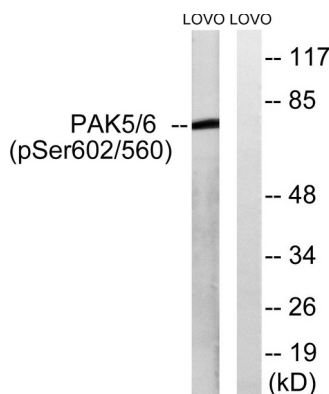
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia PAK de las quinasas Ser/Thr. Se sabe que los miembros de la familia PAK son efectores de las GTPasas Rac/Cdc42, implicadas en la regulación de la dinámica del citoesqueleto, la proliferación y la señalización de supervivencia celular. Esta quinasa contiene un motivo de unión interactiva CDC42/Rac1 (CRIB) y se ha demostrado que se une a CDC42 en presencia de GTP. Esta quinasa se expresa predominantemente en el cerebro. Es capaz de promover el crecimiento de las neuritas y, por lo tanto, podría desempeñar un papel en su desarrollo. Esta quinasa está asociada con las redes de microtúbulos e induce su estabilización. Su localización subcelular está estrechamente regulada durante la progresión del ciclo celular. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican la misma proteína. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., función: la quinasa activada actúa sobre diversos objetivos., PTM: se autofosforila al ser activada por CDC42/p21., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas STE Ser/Thr. Subfamilia STE20., similitud: contiene un dominio CRIB., similitud: contiene un dominio de proteína quinasa., subunidad: interactúa estrechamente con CDC42/p21 y RAC1 unidos a GTP, pero no a GDP., especificidad tisular: se expresa predominantemente en el cerebro.

Área de Investigación

ErbB_HER;Guía axónica;Adhesión focal;Receptor de células T;Regula la actina y el citoesqueleto;Carcinoma de células renales;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO tratadas con PMA 125 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo PAK5/6 (Phospho-Ser602/Ser560). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.