

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PAK4/5/6**Nº de Catálogo: APRab15709**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	80kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PAK4 PAK5 PAK6
Nombres Alternativos	PAK4; KIAA1142; Serine/threonine-protein kinase PAK 4; p21-activated kinase 4; PAK-4
ID del Gen	10298.0
ID SwissProt	O96013;Q9P286;Q9NQ5
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de PAK4/5/6 humano. Rango de AA: 441-490.

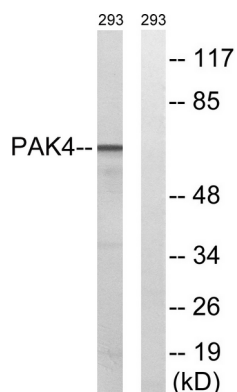
Antecedentes

Las proteínas PAK, una familia de quinasas activadoras de serina/treonina p21, incluyen PAK1, PAK2, PAK3 y PAK4. Las proteínas PAK son efectores cruciales que vinculan las Rho GTPasas con la reorganización del citoesqueleto y la señalización nuclear. Sirven como dianas para las pequeñas proteínas de unión a GTP Cdc42 y Rac, y se han implicado en una amplia gama de actividades biológicas. PAK4 interactúa específicamente con la forma unida a GTP de Cdc42Hs y activa débilmente la familia JNK de MAP quinasas. PAK4 es un mediador de la formación de filopodios y podría participar en la reorganización del citoesqueleto de actina. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., función: Activa la vía JNK. Participa en la reorganización del citoesqueleto de actina y en la formación de filopodios. Fosforila e inactiva la proteína fosfatasa SSH1, lo que aumenta la fosforilación inhibitoria del factor de unión/despolimerización de actina, la cofilina. La disminución de la actividad de la cofilina puede estabilizar los filamentos de actina. Fosforila ARHGEF2. PTM: Se autofosforila en residuos de serina al ser activado por CDC42/p21. PTM: Se fosforila en residuos de tirosina tras la estimulación de FGFR2. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Ser/Thr STE. Subfamilia STE20. Similitud: Contiene un dominio CRIB. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Subunidad: Interactúa con FGFR2 y GRB2 (por similitud). Interactúa estrechamente con CDC42/p21 unido a GTP, pero no a GDP, y débilmente con RAC1. Interactúa con su sustrato ARHGEF2. Especificidad tisular: Mayor expresión en próstata, testículos y colon.

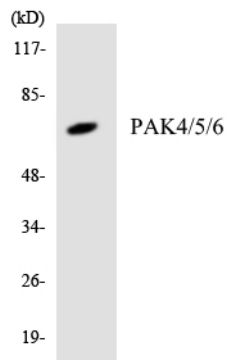
Área de Investigación

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 K562, tratadas con PMA 125 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo PAK4/5/6. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células Jurkat utilizando el anticuerpo PAK4/5/6.