

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PAK5/6****Nº de Catálogo: APRab15711**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	75kDa

**Información del Antígeno**

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

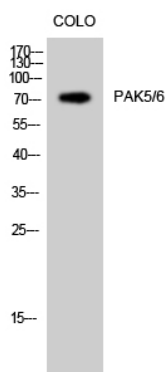
## Antecedentes

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 Western Blot de células COLO utilizando el anticuerpo policlonal PAK5/6