

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo JIP-3****Nº de Catálogo: APRab12837**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	170kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MAPK8IP3 MAPK8IP3; JIP3; KIAA1066; C-Jun-amino-terminal kinase-interacting protein 3; JIP-3;
<b>Nombres Alternativos</b>	JNK-interacting protein 3; JNK MAP kinase scaffold protein 3; Mitogen-activated protein kinase 8-interacting protein 3
<b>ID del Gen</b>	23162.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9UPT6
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del JIP3 humano. Rango de AA: 621-670.

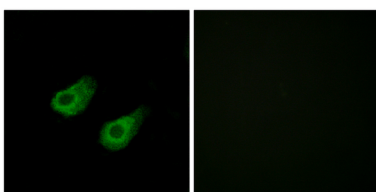
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen comparte similitud con el producto del gen *syd* de *Drosophila*, necesario para la interacción funcional de la kinesina I con la carga axonal. Estudios de este gen similar en ratones sugirieron que esta proteína podría interactuar con numerosas quinasas de la vía de señalización JNK y regular su actividad, actuando así como proteína de andamiaje en las neuronas. Se ha descubierto que la contraparte de este gen en *C. elegans* regula el transporte de vesículas sinápticas, posiblemente mediante la integración de la señalización JNK y el transporte de kinesina-1. Se han descrito varias variantes de transcripción de este gen con empalme alternativo, pero no se ha determinado la longitud completa de algunas de estas variantes. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: El grupo de proteínas de andamiaje que interactúan con JNK (JIP) media selectivamente la señalización JNK mediante la agregación de componentes específicos de la cascada MAPK para formar un módulo funcional de señalización JNK. Puede funcionar como regulador del transporte vesicular mediante interacciones con los componentes de señalización de JNK y las proteínas motoras. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia de andamiajes JIP. Subunidad: Forma complejos homo o heterooligoméricos. La región central de MAPK8IP3 interactúa con el extremo C-terminal de MAPK8IP2, pero no con MAPK8IP1. Une componentes específicos de la vía de señalización de JNK, concretamente MAPK8, MAPK9 y MAPK10 a la región N-terminal, MAP2K4 y MAP2K7 a la región central y MAP3K11 a la región C-terminal. Se une al extremo C-terminal de la cadena ligera de kinesina, KLC1, que contiene el motivo TPR. Los complejos de andamiaje MAPK8IP1 preensamblados se transportan posteriormente como carga de kinesina a la ubicación subcelular requerida.

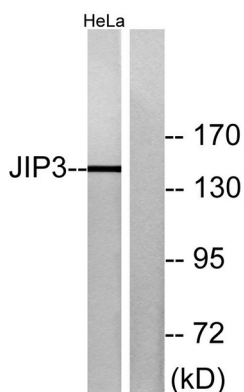
## Área de Investigación

MAPK\_ERK\_Crecimiento;MAPK\_G\_Proteína;

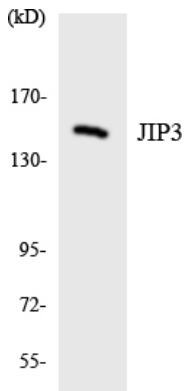
## Datos de Imagen



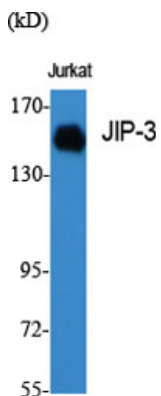
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo JIP3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



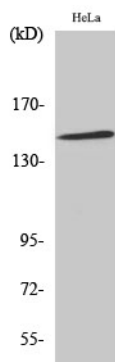
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo JIP3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



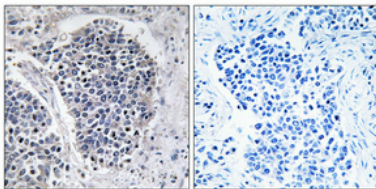
Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo JIP3.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal JIP-3 diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células HeLa utilizando el anticuerpo policlonal JIP-3 diluido a 1:1000



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.