

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KANK1****Nº de Catálogo: AMM86076**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:500
<b>Peso Molecular</b>	147.3kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	KANK1
<b>Nombres Alternativos</b>	KN motif and ankyrin repeat domain-containing protein 1, Ankyrin repeat domain-containing protein 15, Kidney ankyrin repeat-containing protein, KANK1, ANKRD15, KANK, KIAA0172
<b>ID del Gen</b>	23189.0
<b>ID SwissProt</b>	Q14678
<b>Inmunógeno</b>	Este anticuerpo KANK1 se genera a partir de un ratón inmunizado con una proteína recombinante de KANK1 humana.

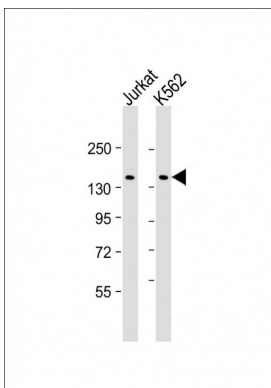
## Antecedentes

Participa en el control de la formación del citoesqueleto regulando la polimerización de actina. Inhibe la formación de fibras de actina y la migración celular. Inhibe la actividad de RhoA; su función implica la fosforilación a través de la señalización PI3K/Akt y puede depender de la interacción competitiva con proteínas adaptadoras 14-3-3 para secuestrarlas de los complejos activos. Inhibe la formación de lamelipodios, pero no de filopodios; su función puede depender de la interacción competitiva con BAIAP2 para bloquear su asociación con RAC1 activado. Inhibe la propagación celular mediada por fibronectina; la función está parcialmente mediada por BAIAP2. Inhibe el crecimiento de neuritas. Participa en el establecimiento y la persistencia de la polaridad celular durante el movimiento celular dirigido en la cicatrización de heridas. En el núcleo, participa en la activación de la transcripción dependiente de beta-catenina. Potencial supresor tumoral para el carcinoma de células renales.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Todos los carriles: Anticuerpo anti-KANK1 a dilución 1:2000