

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo KIF20A****Nº de Catálogo: APRab13011**

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, Rata, 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>	100kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	KIF20A
<b>Nombres Alternativos</b>	KIF20A; MKLP2; RAB6KIFL; Kinesin-like protein KIF20A; GG10_2; Mitotic kinesin-like protein 2; MKlp2; Rab6-interacting kinesin-like protein; Rabkinesin-6
<b>ID del Gen</b>	10112.0
<b>ID SwissProt</b>	O95235
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del KIF20A humano. Rango de AA: 501-550.

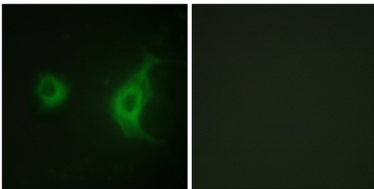
## Antecedentes

**Función:** Interactúa con las formas de RAB6A y RAB6B unidas al guanosín trifosfato (GTP). Puede actuar como motor necesario para el transporte retrógrado regulado por RAB6 de las membranas de Golgi y las vesículas asociadas a lo largo de los microtúbulos. Posee microtúbulos y motilidad dirigida a los extremos. **Similitud:** Pertenece a la familia de proteínas similares a la kinesina. **Similitud:** Contiene un dominio motor de kinesina.

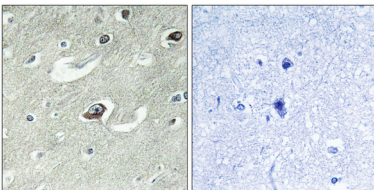
## Área de Investigación

-

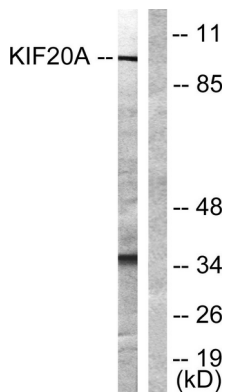
## Datos de Imagen



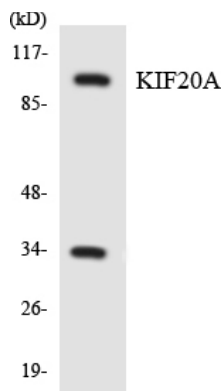
Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC con el anticuerpo KIF20A. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



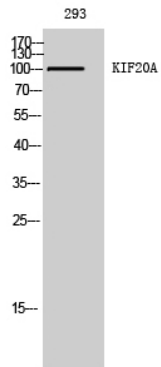
Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo KIF20A. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



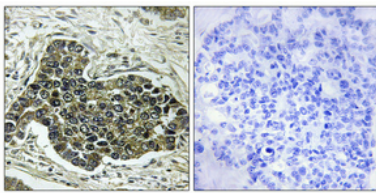
Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo KIF20A. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo KIF20A.



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal KIF20A



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.