

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo KIF2C (fosfo Ser95)**Nº de Catálogo: APRab04920**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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,IHC 1:50-1:300
Peso Molecular	80kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KIF2C
Nombres Alternativos	KIF2C; KNSL6; Kinesin-like protein KIF2C; Kinesin-like protein 6; Mitotic centromere-associated kinesin; MCAK
ID del Gen	11004.0
ID SwissProt	Q99661
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del KIF2C humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser95. Rango de AA: 61-110.

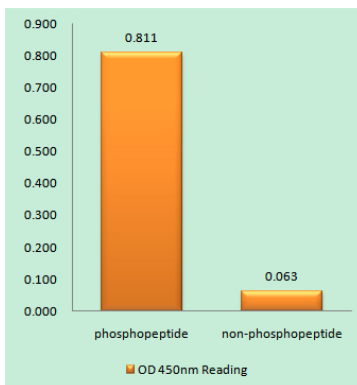
Antecedentes

Miembro de la familia de la kinesina 2C (KIF2C). Homo sapiens. Este gen codifica una proteína similar a la kinesina que funciona como un motor molecular dependiente de microtúbulos. La proteína codificada puede despolimerizar los microtúbulos en el extremo positivo, promoviendo así la segregación cromosómica mitótica. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2014]. Función: Presente durante todo el ciclo celular, se asocia con los centrómeros en la profase temprana y permanece asociado con el centrómero hasta después de la telofase. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia de proteínas similares a la kinesina. Subfamilia MCAK/KIF2., Similitud: Contiene 1 dominio motor de kinesina., Subunidad: Interactúa con CENPH., Especificidad tisular: Se expresa en niveles altos en el timo y testículo, en niveles bajos en el intestino delgado, el revestimiento mucoso del colon y la placenta, y en niveles muy bajos en el bazo y el ovario; no se detecta expresión en próstata, leucocitos de sangre periférica, corazón, cerebro, pulmón, hígado, músculo esquelético, riñón o páncreas.

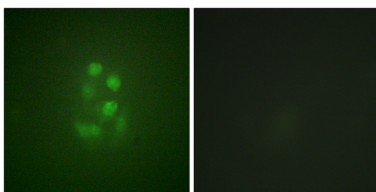
Área de Investigación

Transducción de señales

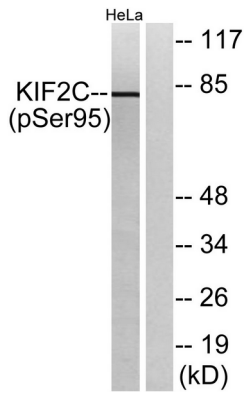
Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo KIF2C (fosfo-Ser95)



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo KIF2C (Phospho-Ser95). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa tratadas con TNF 10 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo KIF2C (Phospho-Ser95). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.