

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo KIF5B

Nº de Catálogo: AMRe02193

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,16 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 110 kDa; Observed MW: 110 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KIF5B
Nombres Alternativos	KNS; KINH; KNS1; UKHC; HEL-S-61
ID del Gen	3799
ID SwissProt	P33176
Inmunógeno	Un péptido sintético de KIF5B humano

Antecedentes

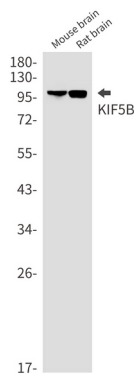
Motor dependiente de microtúbulos, necesario para la distribución normal de mitocondrias y lisosomas. Puede inducir la

formación de protuberancias de membrana similares a neuritas en células no neuronales, dependiente de ZFYVE27. Regula la posición del centrosoma y del núcleo durante la entrada mitótica. Durante la fase G2 del ciclo celular, dependiente de BICD2, antagoniza la función de la dineína e impulsa la separación de núcleos y centrosomas (PubMed:20386726). Necesario para el transporte axonal anterógrado de MAPK8IP3/JIP3, esencial para su función en la elongación axonal.

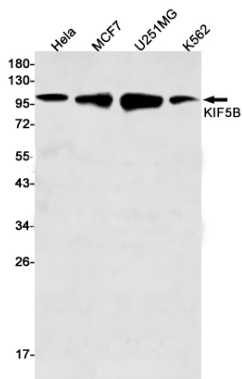
Área de Investigación

Transducción de señales

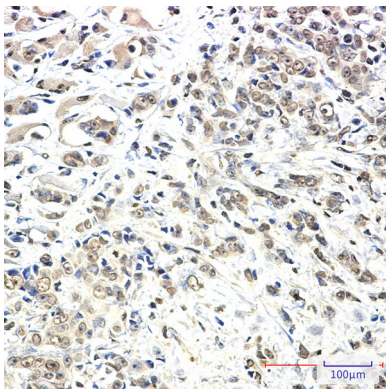
Datos de Imagen



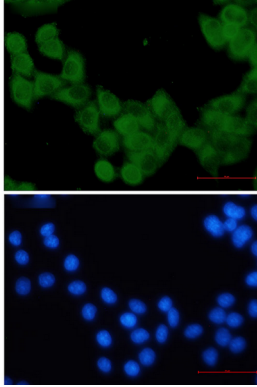
Análisis de transferencia Western de KIF5B en cerebro de ratón y lisados de cerebro de rata utilizando el anticuerpo KIF5B.



Análisis de transferencia Western de KIF5B en lisados HeLa, MCF-7, U251MG, K562 usando el anticuerpo KIF5B.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina mediante el anticuerpo KIF5B. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.



Análisis inmunocitoquímico de KIF5B (verde) en Hela usando el anticuerpo KIF5B y DAPI (azul).