

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo KIF5B**Nº de Catálogo: AMRe85735**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,51 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	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
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	3799.0
ID SwissProt	P33176
Inmunógeno	Un péptido sintético de KIF5B humano

Antecedentes

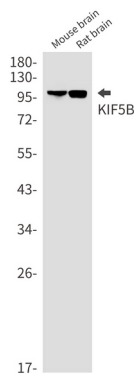
Motor dependiente de microtúbulos, necesario para la distribución normal de mitocondrias y lisosomas. Puede inducir la

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.

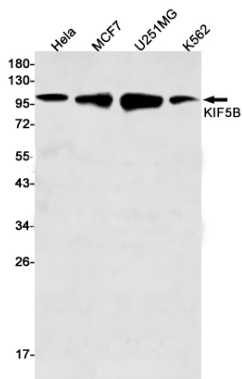
Área de Investigación

-

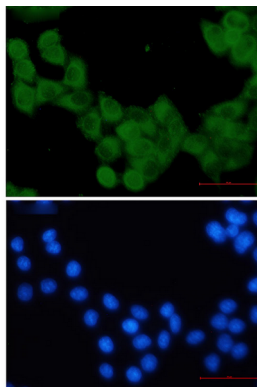
Datos de Imagen



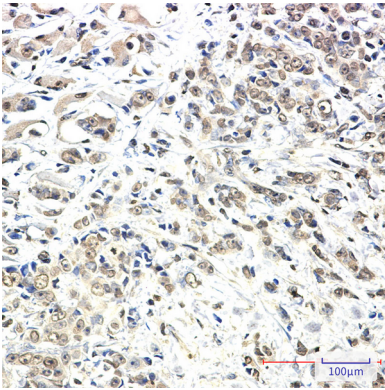
Análisis de transferencia Western de KIF5B en cerebro de ratón y lisados de cerebro de rata utilizando el anticuerpo KIF5B.



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



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



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.