

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Tau (5W5)**Nº de Catálogo: AMRe18657**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:200-1:500
Peso Molecular	79kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MAPT
Nombres Alternativos	Microtubule-associated protein tau; Neurofibrillary tangle protein; Paired helical filament-tau; PHF-tau; MAPT; MAPTL; MTBT1; TAU;
ID del Gen	4137.0
ID SwissProt	P10636
Inmunógeno	Un péptido sintético de Tau humana

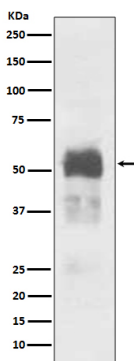
Antecedentes

Tau es una proteína heterogénea asociada a los microtúbulos que promueve y estabiliza el ensamblaje de los microtúbulos, especialmente en los axones. Se han identificado seis isoformas con diferentes insertos amino-terminales y diferente número de repeticiones en tándem cerca del extremo carboxilo terminal. Tau está hiperfosforilada en aproximadamente 25 sitios por Erk, GSK-3 y CDK5. Promueve el ensamblaje y la estabilidad de los microtúbulos, y podría estar involucrada en el establecimiento y mantenimiento de la polaridad neuronal (PubMed:21985311). El extremo C-terminal se une a los microtúbulos axónicos, mientras que el extremo N-terminal se une a los componentes de la membrana plasmática neuronal, lo que sugiere que Tau funciona como una proteína de enlace entre ambos (PubMed:21985311, PubMed:32961270). La polaridad axonal está predeterminada por la localización de TAU/MAPT (en la célula neuronal) en el dominio del cuerpo celular definido por el centrosoma. Las isoformas cortas permiten la plasticidad del citoesqueleto, mientras que las isoformas más largas pueden desempeñar un papel preferencial en su estabilización.

Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento; MAPK_G_Proteína; Enfermedad de Alzheimer

Datos de Imagen



Análisis mediante transferencia Western de la expresión de Tau en lisado de cerebro de ratón.