

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-Tau (S404) (13R18)****Nº de Catálogo: AMRe06034**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,IF-P
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	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.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:20-1:100,ICC/IF 1:20-1:50,IF-P 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	79kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MAPT
<b>Nombres Alternativos</b>	MAPT; Microtubule-associated protein tau; MTBT1; Neurofibrillary tangle protein; Paired helical filament-tau; PHF-tau
<b>ID del Gen</b>	4137.0
<b>ID SwissProt</b>	P10636
<b>Inmunógeno</b>	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Ser404 de la proteína Tau humana.

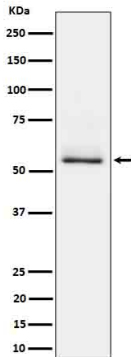
## Antecedentes

Promueve el ensamblaje y la estabilidad de los microtúbulos, y podría estar involucrado en el establecimiento y mantenimiento de la polaridad neuronal. 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. Promueve el ensamblaje y la estabilidad de los microtúbulos, y podría estar involucrado 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 de transferencia Western de la expresión de Phospho-Tau (S404) en lisado de células cerebrales de ratón.