

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Tau (fosfoSer519)****Nº de Catálogo: APRab05530**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	50-85kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MAPT
<b>Nombres Alternativos</b>	MAPT; MAPTL; MTBT1; TAU; Microtubule-associated protein tau; Neurofibrillary tangle protein; Paired helical filament-tau; PHF-tau
<b>ID del Gen</b>	4137.0
<b>ID SwissProt</b>	P10636
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la proteína Tau humana alrededor del sitio de fosforilación de Ser519/202. Rango de AA: 266-315.

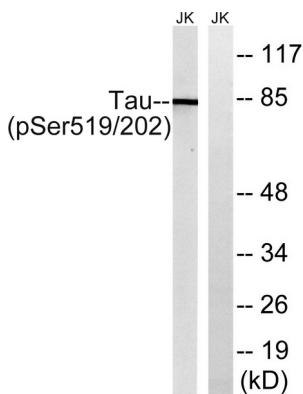
## Antecedentes

Este gen codifica la proteína tau asociada a microtúbulos (MAPT), cuyo transcrito experimenta un empalme alternativo complejo y regulado, dando lugar a varias especies de ARNm. Los transcritos de MAPT se expresan de forma diferencial en el sistema nervioso, según la etapa de maduración neuronal y el tipo de neurona. Las mutaciones del gen MAPT se han asociado con diversos trastornos neurodegenerativos, como la enfermedad de Alzheimer, la enfermedad de Pick, la demencia frontotemporal, la degeneración corticobasal y la parálisis supranuclear progresiva. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], productos alternativos: Parece que existen isoformas adicionales. Las isoformas se diferencian entre sí por la presencia o ausencia de hasta 5 de los 15 exones.

## Área de Investigación

MAPK\_ERK\_Crecimiento;MAPK\_G\_Proteína;Enfermedad de Alzheimer;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat tratadas con  $H_2O_2$  100  $\mu M$  30', utilizando el anticuerpo anti-Tau (Phospho-Ser519/202). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.