

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Tau (fosfoSer516/199)****Nº de Catálogo: APRab05529**

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 1:20000-1:40000 |
| <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 Tau humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser516 o 199. Rango de AA: 166-215 |

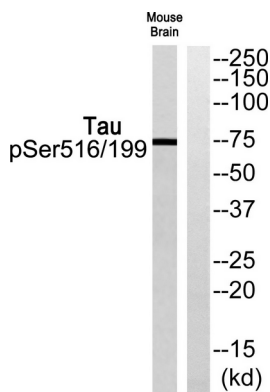
## Antecedentes

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 Western blot del anticuerpo Tau (Fosfo-Ser516/199). El carril derecho está bloqueado con el péptido Tau (Fosfo-Ser516/199).