

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Tau (fosfo Thr212)**Nº de Catálogo: APRab05533**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | IHC, ICC/IF, ELISA |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Fosforilado |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Policlonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 1 mg/ml |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---|
| Relación de Dilución | IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000 |
| Peso Molecular | 50-85kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | MAPT |
| Nombres Alternativos | MAPT; MAPTL; MTBT1; TAU; Microtubule-associated protein tau; Neurofibrillary tangle protein; Paired helical filament-tau; PHF-tau |
| ID del Gen | 4137.0 |
| ID SwissProt | P10636 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la proteína Tau humana alrededor del sitio de fosforilación de Thr212. Rango de AA: 496-545. |

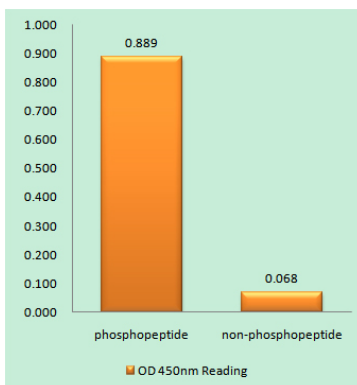
Antecedentes

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.

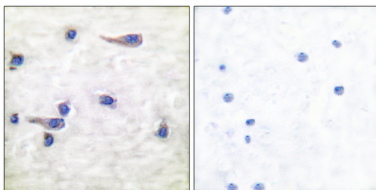
Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento;MAPK_G_Proteína;Enfermedad de Alzheimer;

Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo Tau (Fosfo-Thr212)



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo Tau (Phospho-Thr212). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.