

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Tau (fosfoSer356)**Nº de Catálogo: APRab05525**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
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 Ser673. Rango de AA: 641-690.

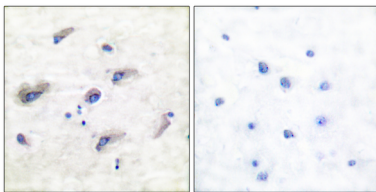
Antecedentes

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.

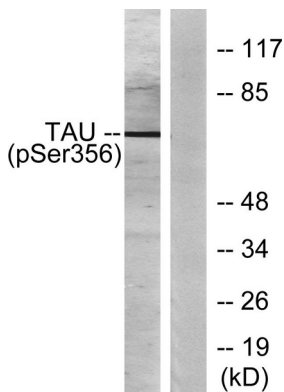
Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento;MAPK_G_Proteína;Enfermedad de Alzheimer;

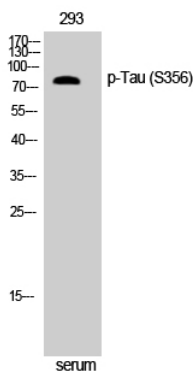
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-Tau (Phospho-Ser356). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de 293 células tratadas con suero al 10% 15', utilizando el anticuerpo anti-Tau (Phospho-Ser356). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de células NIH-3T3 usando anticuerpo policlonal Phospho-Tau (S356) diluido a 1:500