
Produktname: Tau (Acetyl Lys174) Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab06261**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Acetyliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	50-85kDa

Antigen-Informationen

Genname	MAPT MAPTL MTBT1 TAU
Alternative Namen	Microtubule-associated protein tau (Neurofibrillary tangle protein) (Paired helical filament-tau) (PHF-tau)
Gen-ID	4137.0
SwissProt ID	P10636
Immunogen	Synthetisches Acetylpeptid aus humanem Protein im Aminosäurebereich: 174

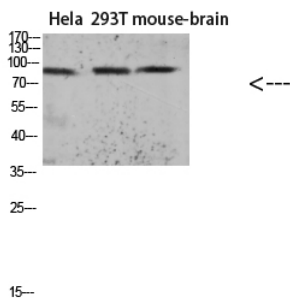
Hintergrund

Dieses Gen kodiert das Mikrotubuli-assoziierte Protein Tau (MAPT), dessen Transkript einem komplexen, regulierten alternativen Spleißen unterliegt, wodurch verschiedene mRNA-Spezies entstehen. MAPT-Transkripte werden im Nervensystem differenziell exprimiert, abhängig vom Stadium der neuronalen Reifung und dem Neuronentyp. Mutationen im MAPT-Gen wurden mit verschiedenen neurodegenerativen Erkrankungen wie der Alzheimer-Krankheit, der Pick-Krankheit, der frontotemporalen Demenz, der kortikobasalen Degeneration und der progressiven supranukleären Blickparese in Verbindung gebracht. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Alternative Produkte: Es scheinen zusätzliche Isoformen zu existieren. Die Isoformen unterscheiden sich durch das Vorhandensein oder Fehlen von bis zu 5 der 15 Exons.

Forschungsbereich

MAPK_ERK_Wachstum;MAPK_G_Protein;Alzheimer-Krankheit;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von KB-HeLa-Lysat, Antikörperverdünnung 1:1000. Sekundärantikörperverdünnung 1:20000.