

---

**Produktname: Phospho-Tau (S198) (8V4) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe06027**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

## Anwendung

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,IP 1:50-1:100

**tnis**

**Molekulargewicht** 79kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	MAPT
<b>Alternative Namen</b>	MAPT; Microtubule-associated protein tau; MTBT1; Neurofibrillary tangle protein; Paired helical filament-tau; PHF-tau
<b>Gen-ID</b>	4137.0
<b>SwissProt ID</b>	P10636
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Ser198 des humanen Tau-Proteins entspricht.

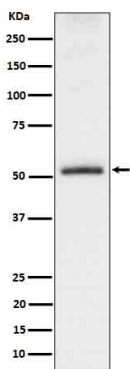
## Hintergrund

Tau fördert den Zusammenbau und die Stabilität von Mikrotubuli und könnte an der Etablierung und Aufrechterhaltung der neuronalen Polarität beteiligt sein. Der C-Terminus bindet an axonale Mikrotubuli, während der N-Terminus an Komponenten der neuronalen Plasmamembran bindet. Dies deutet darauf hin, dass Tau als Verbindungsprotein zwischen beiden fungiert. (PubMed:21985311, PubMed:32961270). Die axonale Polarität wird durch die Lokalisation von TAU/MAPT (in der Nervenzelle) im vom Zentrosom definierten Bereich des Zellkörpers vorbestimmt. Die kurzen Isoformen ermöglichen die Plastizität des Zytoskeletts, während die längeren Isoformen vorzugsweise eine Rolle bei dessen Stabilisierung spielen.

## Forschungsbereich

MAPK\_ERK\_Wachstum;MAPK\_G\_Protein;Alzheimer-Krankheit

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Phospho-Tau (S198)-Expression im Maus-Hippocampus-Zelllysate.