**Produktname:** **Phospho-Tau (Thr50) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**
**Katalog-Nr.:** **AMRe84883**
Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| **Host** | Kaninchen |
| **Anwendung** | WB,ICC,IP |
| **Reaktivität** | Menschlich |
| **Konjugation** | Unkonjugiert |
| **Modifikation** | Phosphoryliert |
| **Isotyp** | IgG |
| **Klonalität** | Monoklonal |
| **Form** | Flüssig |
| **Konzentration** | 0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein. |
| **Lagerung** | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| **Versand** | Eisbeutel |
| **Puffer** | Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin. |
| **Aufreinigung** | Affinitätsreinigung |

## Anwendung

| | |
|---|---|
| **Verdünnungsverhältnis** | WB 1:500-1:1000,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20 |
| **Molekulargewicht** | Calculated MW: 79 kDa; Observed MW: 50-80 kDa |

## Antigen-Informationen

| | |
|---|---|
| **Genname** | Phospho-Tau (Thr50) |
| **Alternative Namen** | MAPT; MAPTL; MTBT1; TAU; Microtubule-associated protein tau; Neurofibrillary tangle protein; Paired helical filament-tau; PHF-tau |
| **Gen-ID** | 4137.0 |
| **SwissProt ID** | P10636 |
| **Immunogen** | Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Thr50 des humanen Tau-Proteins entspricht. |

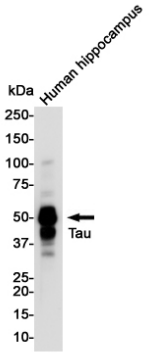
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert das Mikrotubuli-assoziierte Protein Tau (MAPT), dessen Transkript einem komplexen, regulierten alternativen Spleißen unterliegt, wodurch mehrere mRNA-Spezies entstehen. MAPT-Transkripte werden im Nervensystem je nach Stadium der neuronalen Reifung und Neuronentyp unterschiedlich exprimiert.

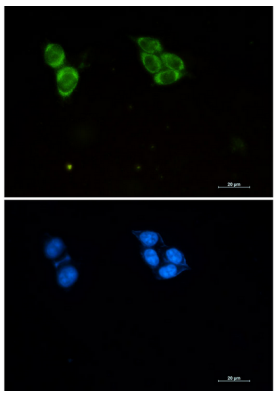
## Forschungsbereich

MAPK-Signalweg

## Bilddaten




Western-Blot-Analyse von Tau (Phospho-Thr50) in menschlichen Hippocampus-Lysaten unter Verwendung eines Tau (Phospho-Thr50)-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von Phospho-Tau (Thr50) (grün) in HCT116 unter Verwendung eines Phospho-Tau (Thr50)-Antikörpers und DAPI (blau).