

**Produktname: Tau Kaninchen polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab00413**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>  | polyklonaler Kaninchenantikörper  |
| <b>Host</b>          | Kaninchen   |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC,ICC/IF,ELISA   |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus, Ratte   |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert  |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert   |
| <b>Isotyp</b>        | IgG   |
| <b>Klonalität</b>    | Polyklonal  |
| <b>Form</b>          | Flüssig   |
| <b>Konzentration</b> | 1 mg/ml   |
| <b>Lagerung</b>      | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.         |
| <b>Versand</b>       | Eisbeutel   |
| <b>Puffer</b>        | Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätschromatographie   |

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW: 79 kDa; Observed MW: 79 kDa

**Antigen-Informationen**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Genname</b>           | MAPT  |
| <b>Alternative Namen</b> | MAPT; MAPTL; MTBT1; TAU; Microtubule-associated protein tau; Neurofibrillary tangle protein; Paired helical filament-tau; PHF-tau |
| <b>Gen-ID</b>            | 4137  |
| <b>SwissProt ID</b>      | P10636  |
| <b>Immunogen</b>         | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches, vom humanen Tau abgeleitetes Peptid hergestellt. Aminosäurebereich: 496–545          |

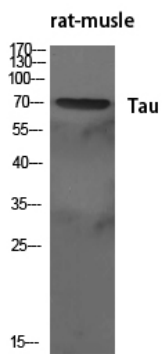
**Hintergrund**

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.

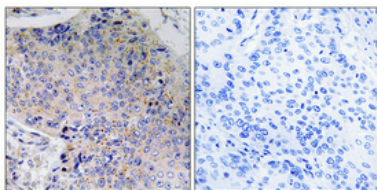
## Forschungsbereich

Neurowissenschaften

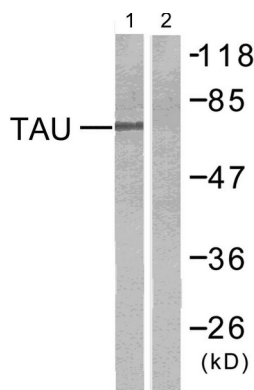
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Tau in verschiedenen Lysaten unter Verwendung eines Tau-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe mittels Tau-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Abbildung rechts zeigt die Probe mit Blockierungspeptid.



Western-Blot-Analyse von Tau im Mausgehirn mittels Tau-Antikörper. Die rechte Spur ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.