

---

**Produktname: Tensin-2 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab18794**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	125kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TENC1
<b>Alternative Namen</b>	TENC1; KIAA1075; TNS2; Tensin-like C1 domain-containing phosphatase; C1 domain-containing phosphatase and tensin homolog; C1-TEN; Tensin-2
<b>Gen-ID</b>	23371.0
<b>SwissProt ID</b>	Q63HR2
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem Tensin-2 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 439-488

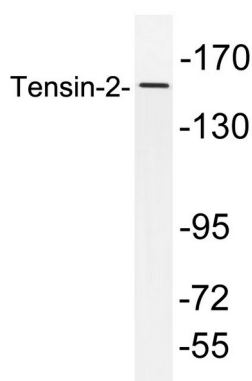
## Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Tensin-Familie. Tensin ist ein fokales Adhäsionsmolekül, das an Aktinfilamente bindet und an Signalwegen beteiligt ist. Dieses Protein spielt eine Rolle bei der Regulation der Zellmigration. An diesem Locus findet alternatives Spleißen statt, und es wurden drei Transkriptvarianten identifiziert, die für drei verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Reguliert Zellmotilität und -proliferation. Besitzt möglicherweise Phosphataseaktivität. Reduziert die AKT1-Phosphorylierung. Senkt die AKT1-Kinaseaktivität und stört die AKT1-Signalübertragung. Ähnlichkeit: Enthält eine C2-Tensin-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält einen Phorbol ester/DAG-Typ-Zinkfinger. Ähnlichkeit: Enthält eine Phosphatase-Tensin-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält eine SH2-Domäne. Subzelluläre Lokalisation: Nachweisbar an den Enden von Aktin-Stressfasern. Untereinheit: Interagiert mit AXL. Gewebespezifität: Nachweisbar in Herz, Niere, Gehirn, Thymus, Milz, Leber, Plazenta, Lunge, Skelettmuskulatur und Dünndarm.

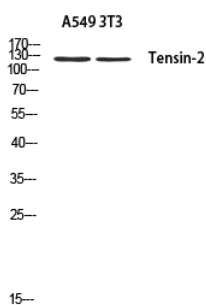
## Forschungsbereich

Signaltransduktion; Proteinphosphorylierung; Serin-/Threonin-Kinasen; PKB/AKT

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2-Zellen unter Verwendung des Tensin-2-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von A549 3T3-Zellen mit einem Tensin-2-Antikörper. Der Antikörper wurde 1:500 verdünnt. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.