
Produktname: Tensin-2 (Phospho Tyr483) Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab05543**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
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,ELISA 1:5000-1:20000**tnis****Molekulargewicht** 152kDa**Antigen-Informationen**

Genname	TENC1
Alternative Namen	TENC1; KIAA1075; TNS2; Tensin-like C1 domain-containing phosphatase; C1 domain-containing phosphatase and tensin homolog; C1-TEN; Tensin-2
Gen-ID	23371.0
SwissProt ID	Q63HR2
Immunogen	Synthetisiertes Phosphopeptid um die Phosphorylierungsstelle von humanem Tensin-2 (Phospho-Tyr483)

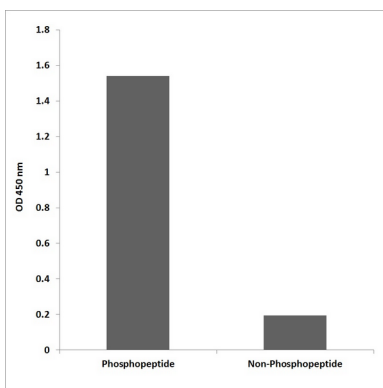
Hintergrund

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.

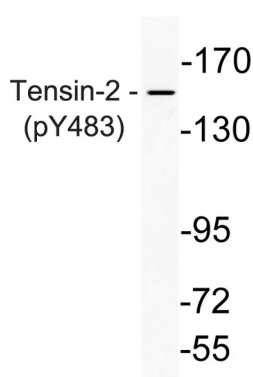
Forschungsbereich

-

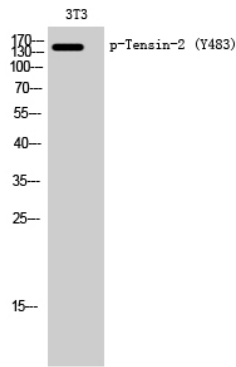
Bilddaten



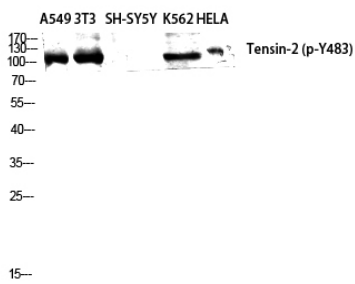
Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phosphopeptid (Phospho-links) und Nicht-Phosphopeptid (Phospho-rechts) unter Verwendung des Tensin-2 (Phospho-Tyr483)-Antikörpers



Western-Blot-Analyse von Lysat aus K562-Zellen unter Verwendung eines Phospho-Thrensin-2 (Phospho-Tyr483)-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von 3T3-Zellen mit einem polyklonalen Phospho-Tensin-2 (Y483)-Antikörper (Verdünnung 1:2000)



Western-Blot-Analyse von A549 NIH-3T3 SH-SY5Y K562 HELA-Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Phospho-Tensin-2 (Y483)-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:2000