
Produktname: TSC-22 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19354**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	16kDa

Antigen-Informationen

Genname	TSC22D1 TSC22D1; KIAA1994; TGFB114; TSC22; hucep-2; TSC22 domain family protein 1; Cerebral
Alternative Namen	protein 2; Regulatory protein TSC-22; TGFB-stimulated clone 22 homolog; Transforming growth factor beta-1-induced transcript 4 protein
Gen-ID	8848.0
SwissProt ID	Q15714
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen TSC22D1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 71-120

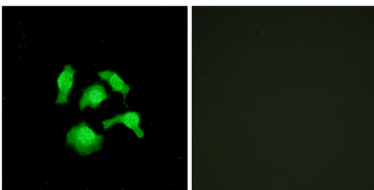
Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der TSC22-Domänenfamilie der Leucin-Zipper-Transkriptionsfaktoren. Das kodierte Protein wird durch den transformierenden Wachstumsfaktor beta (TGF- β) stimuliert und reguliert die Transkription mehrerer Gene, darunter des C-Typ-natriuretischen Peptids (CNP). Das kodierte Protein spielt möglicherweise eine entscheidende Rolle bei der Tumorsuppression durch die Induktion der Apoptose von Krebszellen. Ein Einzelnukleotid-Polymorphismus (SNP) im Promotor dieses Gens wurde mit diabetischer Nephropathie in Verbindung gebracht. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten, die für mehrere Isoformen dieses Gens kodieren, wurden beobachtet. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2011] Funktion: Transkriptionsrepressor. Wirkt auf den Promotor des C-Typ-natriuretischen Peptids (CNP). Induktion: In aortalen Endothelzellen induziert durch Zytokine, einschließlich TGF- β . Ähnlichkeit: Gehört zur TSC-22/Dip/Bun-Familie. Untereinheit: Homodimer oder Heterodimer. Kann mit TSC22D4 ein Heterodimer bilden. Gewebespezifität: Weit verbreitet in fötalen und adulten Geweben.

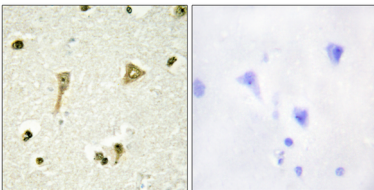
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Transkription; Domänenfamilien; HLH / Leucin-Zipper; Leucin-Zipper

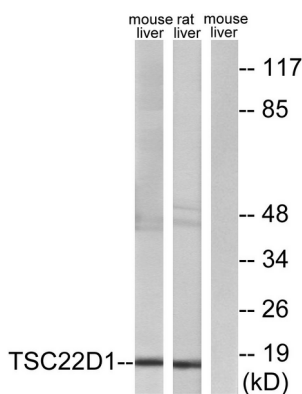
Bilddaten



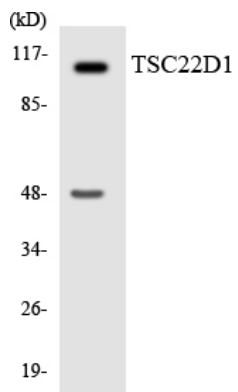
Immunfluoreszenzanalyse von HepG2-Zellen mit dem Antikörper TSC22D1. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des Antikörpers TSC22D1. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Maus- und Rattenleberzellen unter Verwendung des Antikörpers TSC22D1. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HepG2-Zellen unter Verwendung des Antikörpers TSC22D1.