
Produktname: ZNF397 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab20263**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
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 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	61kDa

Antigen-Informationen

Genname	ZNF397
Alternative Namen	ZNF397; ZNF47; ZSCAN15; Zinc finger protein 397; Zinc finger and SCAN domain-containing protein 15; Zinc finger protein 47
Gen-ID	84307.0
SwissProt ID	Q8NF99
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem ZNF397, hergestellt. Aminosäurebereich: 10-59

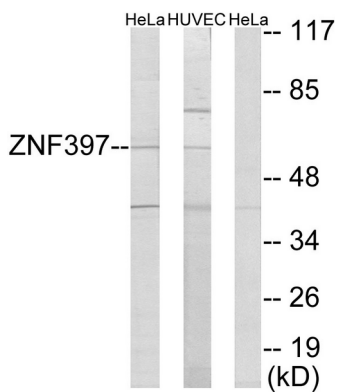
Hintergrund

Zinkfingerprotein 397 (ZNF397) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert für ein Protein mit einer N-terminalen SCAN-Domäne. Die längere Isoform enthält neun Zinkfinger-Repeats vom C2H2-Typ in der C-terminalen Domäne. Das Protein lokalisiert sich während der Interphase und frühen Prophase an den Centromeren. Verschiedene Isoformen können in Transfektionsstudien die Transkription reprimieren oder aktivieren. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. Weitere Varianten wurden beschrieben, ihre biologische Relevanz ist jedoch noch nicht geklärt. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2009], Funktion: Isoform 3 wirkt als DNA-abhängiger Transkriptionsrepressor., PTM: Phosphorylierung nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR., Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Krueppel-C2H2-Zinkfingerproteine., Ähnlichkeit: Enthält eine SCAN-Box-Domäne., Ähnlichkeit: Enthält neun Zinkfinger vom C2H2-Typ., Untereinheit: Die Isoformen 1 und 3 können sowohl homo- als auch heteroassoziiieren. Die Homoassoziation von Isoform 1 ist abhängig vom Vorhandensein der SCAN-Domäne., Gewebespezifität: Starke Expression im Hoden, mäßige Expression in Skelettmuskulatur, Pankreas und Prostata sowie schwache Expression in Herz, Plazenta, Leber, Niere, Milz, Thymus und Dünndarm.

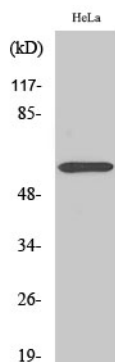
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa- und HUVEC-Zellen unter Verwendung des ZNF397-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers ZNF397. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.