
Produktname: GDF-15 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11382**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	37kDa

Antigen-Informationen

Genname	GDF15 GDF15; MIC1; PDF; PLAB; PTGFB; Growth/differentiation factor 15; GDF-15; Macrophage
Alternative Namen	inhibitory cytokine 1; MIC-1; NSAID-activated gene 1 protein; NAG-1; NSAID-regulated gene 1 protein; NRG-1; Placental TGF-beta; Placental bone morphogenetic
Gen-ID	9518.0
SwissProt ID	Q99988
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem GDF15, hergestellt. Aminosäurebereich: 31-80

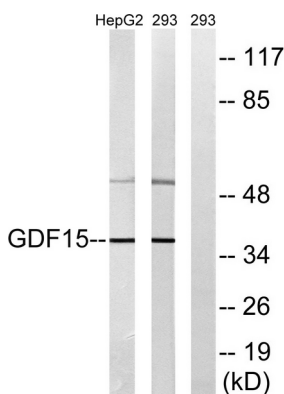
Hintergrund

Wachstumsdifferenzierungsfaktor 15 (GDF15) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert einen sezernierten Liganden der TGF- β -Superfamilie (transformierender Wachstumsfaktor- β). Liganden dieser Familie binden verschiedene TGF- β -Rezeptoren, was zur Rekrutierung und Aktivierung von SMAD-Familien-Transkriptionsfaktoren führt, die die Genexpression regulieren. Das kodierte Präproprotein wird proteolytisch prozessiert, um die einzelnen Untereinheiten des Disulfid-verknüpften Homodimers zu generieren. Das Protein wird in einer Vielzahl von Zelltypen exprimiert, wirkt als pleiotropes Zytokin und ist an der Stressantwort von Zellen nach Zellschädigung beteiligt. Erhöhte Proteinspiegel sind mit Krankheitszuständen wie Gewebhypoxie, Entzündungen, akuten Verletzungen und oxidativem Stress assoziiert. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2016], Ähnlichkeit: Gehört zur TGF- β -Familie., Untereinheit: Homodimer. Disulfidverknüpft. Gewebespezifität: Stark exprimiert in der Plazenta, mit geringeren Mengen in Prostata und Dickdarm und einer gewissen Expression in der Niere.

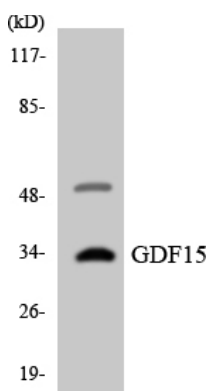
Forschungsbereich

Zellbiologie

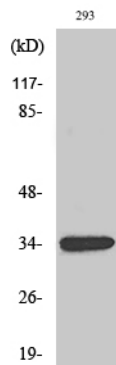
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus 293- und HepG2-Zellen unter Verwendung des GDF15-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HT-29-Zellen unter Verwendung des GDF15-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen GDF-15-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000