
Produktname: NDRG4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14480**

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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	34kDa

Antigen-Informationen

Genname	NDRG4 NDRG4; BDM1; KIAA1180; Protein NDRG4; Brain development-related molecule 1; N-myc
Alternative Namen	downstream-regulated gene 4 protein; Vascular smooth muscle cell-associated protein 8; SMAP-8
Gen-ID	65009.0
SwissProt ID	Q9ULP0
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem NDRG4, hergestellt. Aminosäurebereich: 187–236

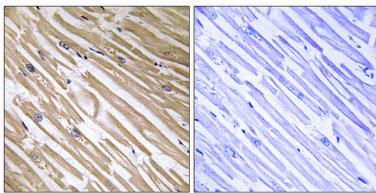
Hintergrund

Dieses Gen gehört zur Familie der herunterregulierten N-myc-Gene, die der Alpha/Beta-Hydrolase-Superfamilie angehört. Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein zytoplasmatisches Protein, das für den Zellzyklus und das Überleben primärer Astrozyten benötigt wird und möglicherweise an der Regulation mitogener Signalgebung in glatten Gefäßmuskelzellen beteiligt ist. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkripten, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2011] Funktion: Könnte eine Rolle in der frühen postnatalen Entwicklung und Funktion neuronaler Zellen spielen. Ähnlichkeit: Gehört zur NDRG-Familie. Gewebespezifität: Wird nur in Gehirn und Herz exprimiert. Isoform 1 und Isoform 2 werden nur im Gehirn exprimiert. Isoform 3 wird sowohl im Herzen als auch im Gehirn exprimiert.

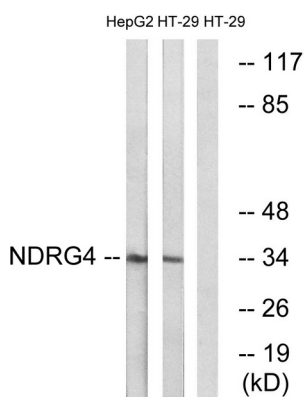
Forschungsbereich

Neurowissenschaften; Neurologische Prozesse; Neuronale Signalübertragung

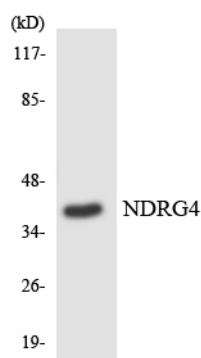
Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Herzwertgewebe unter Verwendung des NDRG4-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HT-29- und HepG2-Zellen unter Verwendung des NDRG4-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus K562-Zellen unter Verwendung des NDRG4-Antikörpers.