
Produktname: DAN Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab09781**

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 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	19kDa

Antigen-Informationen

Genname	NBL1
Alternative Namen	NBL1; DAN; DAND1; Neuroblastoma suppressor of tumorigenicity 1; DAN domain family member 1; Protein N03; Zinc finger protein DAN
Gen-ID	4681.0
SwissProt ID	P41271
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem NBL1, hergestellt. Aminosäurebereich: 131–180

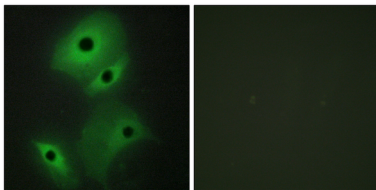
Hintergrund

Dieses Genprodukt ist das erste Mitglied der evolutionär konservierten CAN-Proteinfamilie (Cerberus und DAN), die eine Domäne enthält, die dem CTCK-Motiv (C-terminales Cystinknoten-ähnliches Motiv) ähnelt, das in einer Reihe von Signalmolekülen vorkommt. Diese Proteine werden sezerniert und wirken als BMP-Antagonisten (Bone Morphogenetic Protein), indem sie an BMPs binden und deren Interaktion mit ihren Rezeptoren verhindern. Sie könnten daher eine wichtige Rolle während Wachstum und Entwicklung spielen. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten identifiziert. Es wurden Read-through-Transkripte zwischen diesem Locus und dem vorgelagerten Gen des mitochondrialen inneren Membranorganisationssystems 1 (GeneID 440574) beobachtet. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2013], Krankheit: Defekte in NBL1 sind möglicherweise die Ursache für die Entstehung und/oder das Fortschreiten des menschlichen Neuroblastoms., Funktion: Möglicher Kandidat als Tumorsuppressorgen des Neuroblastoms. Kann eine wichtige Rolle dabei spielen, Zellen am Eintritt in die letzte Phase (G1/S) des Transformationsprozesses zu hindern. Ähnlichkeit: Gehört zur DAN-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine CTCK-Domäne (C-terminale Cystinknoten-ähnliche Domäne). Gewebespezifität: Am häufigsten in normalem Lungengewebe und Meningeomen.

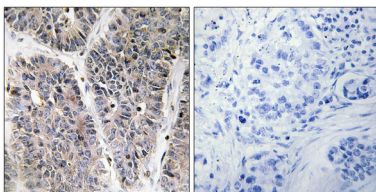
Forschungsbereich

-

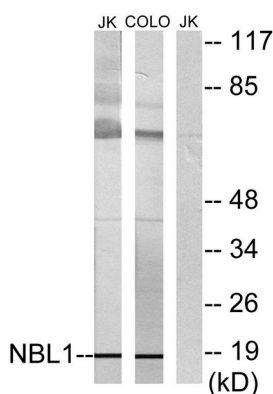
Bilddaten



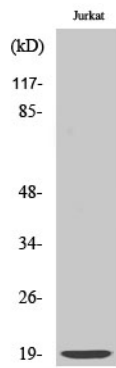
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem NBL1-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkarzinomgewebe unter Verwendung des NBL1-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat- und COLO-Zellen unter Verwendung des NBL1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung von DAN-polyklonalen Antikörpern in einer Verdünnung von 1:500