

Produktname: Netrin-1 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14578**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Affe
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	75kDa

Antigen-Informationen

Genname	NTN1
Alternative Namen	NTN1; NTN1L; Netrin-1; Epididymis tissue protein Li 131P
Gen-ID	9423.0
SwissProt ID	O95631
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem Netrin-1, hergestellt. Aminosäurebereich: 484–533

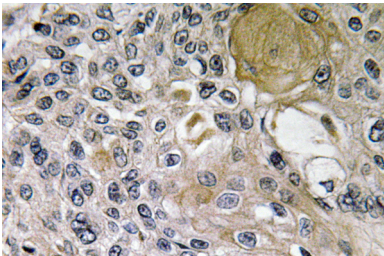
Hintergrund

Netrin gehört zu einer Familie von Laminin-verwandten sezernierten Proteinen. Die Funktion dieses Gens ist noch nicht vollständig aufgeklärt; man geht jedoch davon aus, dass Netrin an der Axonführung und Zellmigration während der Entwicklung beteiligt ist. Mutationen und Expressionsverlust von Netrin deuten darauf hin, dass Variationen in diesem Gen mit der Krebsentstehung zusammenhängen könnten. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Erkrankung: Defekte im NTN1-Gen sind mit bestimmten Formen von Neuroblastomen assoziiert. Funktion: Netrine steuern die Führung von Kommissurenaxonen im zentralen Nervensystem und von peripheren motorischen Axonen. Die Bindung von Netrin an DCC- oder bestimmte UNC5-Rezeptoren führt zur Anziehung bzw. Abstoßung von Axonen. Durch die Bindung an seine Rezeptoren, die den Beginn der Apoptose verhindern, wirkt Netrin zudem als Überlebensfaktor. Beteiligt an der Entstehung von Darmtumoren durch die Regulation der Apoptose. Ähnlichkeit: Enthält eine Laminin-N-terminale Domäne. Ähnlichkeit: Enthält eine NTR-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält drei Laminin-EGF-ähnliche Domänen. Untereinheit: Bindet an seine Rezeptoren: DCC, UNC5A, UNC5B, UNC5C und wahrscheinlich UNC5D. Gewebespezifität: Weit verbreitet in normalem adultem Gewebe exprimiert, mit den höchsten Konzentrationen in Herz, Dünndarm, Dickdarm, Leber und Prostata. Reduzierte Expression in Hirntumoren und Neuroblastomen.

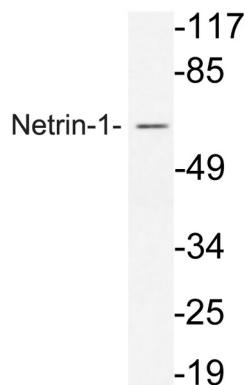
Forschungsbereich

Axonführung;

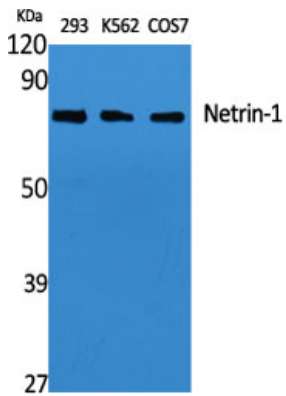
Bilddaten



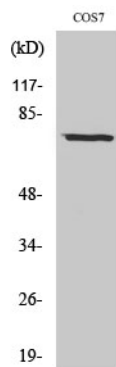
Immunhistochemische Analyse des Netrin-1-Antikörpers in Paraffin-eingebettetem menschlichem Lungenkarzinomgewebe.



Western-Blot-Analyse von Lysat aus COS7-Zellen unter Verwendung des Netrin-1-Antikörpers.



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



Western-Blot-Analyse von COS7-Zellen mit einem polyklonalen Netrin-1-Antikörper (Verdünnung 1:1000)