

Produktname: Notch1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21558**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:273kD;Observed MW:120kD

Antigen-Informationen

Genname	NOTCH1
Alternative Namen	NOTCH1;TAN1;Neurogenic locus notch homolog protein 1;Notch 1;hN1;Translocation-associated notch protein TAN-1
Gen-ID	4851.0
SwissProt ID	P46531
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Notch1

Hintergrund

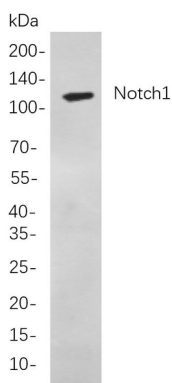
Zelllokalisierung: Membranös. Notch 1 (NOTCH1) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert ein Mitglied der NOTCH-Proteinfamilie.

Mitglieder dieser Typ-I-Transmembranproteinfamilie weisen gemeinsame Strukturmerkmale auf, darunter eine extrazelluläre Domäne mit mehreren EGF-ähnlichen Wiederholungen (Epidermal Growth Factor) und eine intrazelluläre Domäne mit verschiedenen Domärentypen. Die Notch-Signalübertragung ist ein evolutionär konservierter interzellulärer Signalweg, der die Interaktionen zwischen benachbarten Zellen durch die Bindung von Notch-Rezeptoren an ihre spezifischen Liganden reguliert. Das kodierte Präproprotein wird im Trans-Golgi-Netzwerk proteolytisch prozessiert, wodurch zwei Polypeptidketten entstehen, die zu dem reifen Zelloberflächenrezeptor heterodimerisieren. Dieser Rezeptor spielt eine Rolle in der Entwicklung zahlreicher Zell- und Gewebetypen. Mutationen in diesem Gen sind mit Aortenklappenerkrankungen, dem Adams-Oliver-Syndrom, akuter lymphatischer T-Zell-Leukämie und chronischer Lymphom-Krankheit assoziiert.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HEK293-Zellen

unter Verwendung eines Notch1-Kaninchen-mAb. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper eingesetzt.