

Produktname: Cleaved-Notch1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00818**

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 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 273 kDa; Observed MW: 110 kDa

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
SwissProt ID	P46531
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen Notch 1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 1735–1784

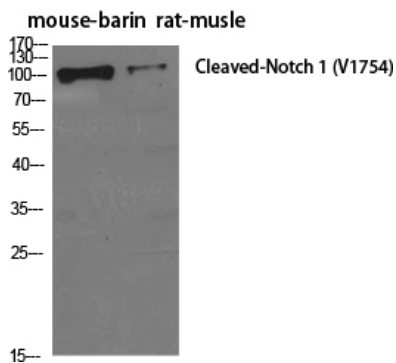
Hintergrund

Es fungiert als Rezeptor für die membrangebundenen Liganden Jagged1, Jagged2 und Delta1 und reguliert so die Zelldifferenzierung. Nach Ligandenaktivierung über die freigesetzte Notch-intrazelluläre Domäne (NICD) bildet es einen Transkriptionsaktivator-Komplex mit RBPJ/RBPSUH und aktiviert Gene des Enhancer-of-Split-Locus. Es beeinflusst die Umsetzung von Differenzierungs-, Proliferations- und Apoptoseprogrammen. Es ist an der Angiogenese beteiligt und hemmt die Proliferation und Migration von Endothelzellen sowie das angiogene Aussprossen.

Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Cleaved-Notch1 in verschiedenen Lysaten unter Verwendung eines Cleaved-Notch1-Antikörpers.