

**Produktname: Notch1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02351**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 273 kDa; Observed MW: 120 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NOTCH1
<b>Alternative Namen</b>	NOTCH1; TAN1; Neurogenic locus notch homolog protein 1; Notch 1; hN1; Translocation-associated notch protein TAN-1
<b>Gen-ID</b>	4851
<b>SwissProt ID</b>	P46531
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Notch1

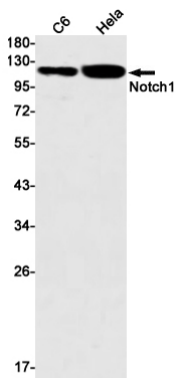
**Hintergrund**

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 Notch1 in C6- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Notch1-Antikörpers.