

**Produktname: Notch4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02831**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 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: 210 kDa; Observed MW: 36 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NOTCH4
<b>Alternative Namen</b>	NOTCH4; INT3; Neurogenic locus notch homolog protein 4; Notch 4; hNotch4
<b>Gen-ID</b>	4855
<b>SwissProt ID</b>	Q99466
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen NOTCH4

**Hintergrund**

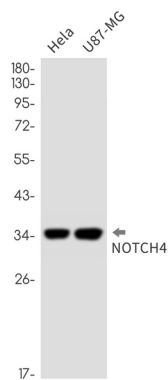
Es fungiert als Rezeptor für die membrangebundenen Liganden Jagged1, Jagged2 und Delta1 und reguliert so die

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. Möglicherweise reguliert es die Verzweigungsmorphogenese im sich entwickelnden Gefäßsystem (aufgrund von Ähnlichkeiten).

## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von NOTCH4 in HeLa- und U87-MG-Lysaten unter Verwendung eines Notch4-Antikörpers.