

Produktname: NOTCH4 (18Z4) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe14808**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Konservierungsmittel N (neuer Typ) und 0,05 % Schutzprotein.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IP 1:50-1:100

tnis

Molekulargewicht 210kDa

Antigen-Informationen

Genname	NOTCH4
Alternative Namen	NOTC4; hNotch4; INT3; Notch homolog 4;
Gen-ID	4855.0
SwissProt ID	Q99466
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen NOTCH4

Hintergrund

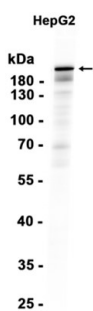
Fungiert als Rezeptor für die membrangebundenen Liganden Jagged1, Jagged2 und Delta1 und reguliert so die

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. Beeinflusst die Umsetzung von Differenzierungs-, Proliferations- und Apoptoseprogrammen. Kann (aufgrund von Ähnlichkeiten) die Verzweigungsmorphogenese im sich entwickelnden Gefäßsystem regulieren.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HepG2-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers NOTCH4 (18Z4) in einer Verdünnung von 1:1000.