

Produktname: Notch1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87095**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
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 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:100-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:273 kDa; Observed MW:120 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Notch1
Alternative Namen	hN1; AOS5; TAN1; AOVD1
Gen-ID	4851
SwissProt ID	P46531
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Notch1

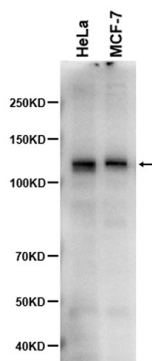
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der NOTCH-Proteinfamilie. Mitglieder dieser Typ-I-Transmembranproteinfamilie weisen

gemeinsame Strukturmerkmale auf, darunter eine extrazelluläre Domäne mit mehreren EGF-ähnlichen Sequenzen (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 gespalten, wodurch zwei Polypeptidketten entstehen, die zu Heterodimeren den reifen Zelloberflächenrezeptor bilden. 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, chronischer lymphatischer Leukämie und Plattenepithelkarzinomen im Kopf-Hals-Bereich assoziiert. [bereitgestellt von RefSeq, Januar 2016]

Forschungsbereich

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa- und MCF-7-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Notch1 in einer Verdünnung von 1:1000.