
Produktname: Notch 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe83723**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ICC,FC
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,39 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200,FC 1:20-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 273 kDa ; Observed MW: 125 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Notch 1
Alternative Namen	NOTC1, NOTCH1, TAN1, hN1, neurogenic locus notch homolog protein 1, neurogenic locus notch homolog protein 1 precursor,;Notch 1
Gen-ID	
SwissProt ID	P46531
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das vom humanen Notch 1 abgeleitet ist

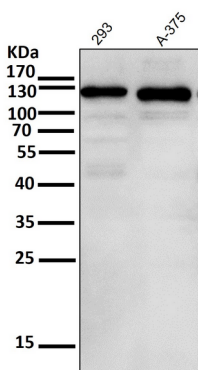
Hintergrund

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.

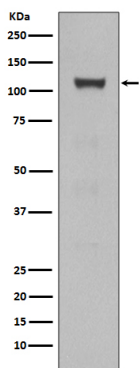
Forschungsbereich

-

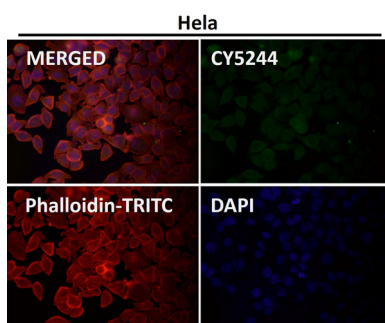
Bilddaten



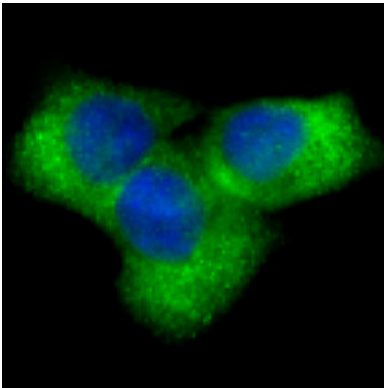
Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:1K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



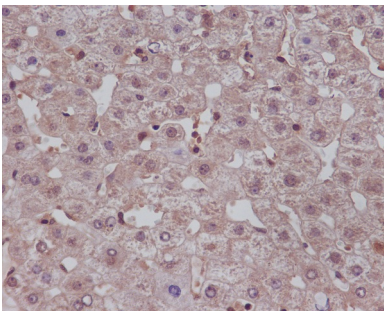
Western-Blot-Analyse der NOTCH1-Expression im HEK293-Zelllysat.



Immunfluoreszenzanalyse mit dem Antikörper in einer Verdünnung von 1:50.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Notch1-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter menschlicher Leber unter Verwendung des Notch1-Antikörpers.