

Produktname: NUMB Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe04093**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,92 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 71 kDa; Observed MW: 71 kDa

Antigen-Informationen

Genname	NUMB
Alternative Namen	NUMB; Protein numb homolog; h-Numb; Protein S171
Gen-ID	8650
SwissProt ID	P49757
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen NUMB

Hintergrund

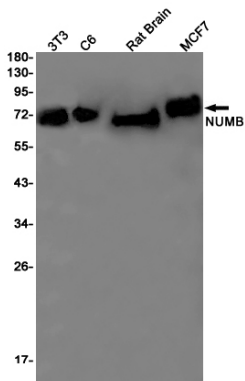
Numb wirkt als negativer Regulator der Notch-Signalübertragung, indem es die Ubiquitinierung und den Abbau von Notch

fördert. Das Protein wird während der Zellteilung asymmetrisch auf eine Tochterzelle verteilt, wodurch zwei Tochterzellen mit unterschiedlichen Reaktionen auf die Notch-Signalübertragung und unterschiedlichem Zellschicksal entstehen. Die Lokalisation von Numb kann zudem durch G-Protein-gekoppelte Rezeptoren (GPCR) und PKC-Signalwege reguliert werden.

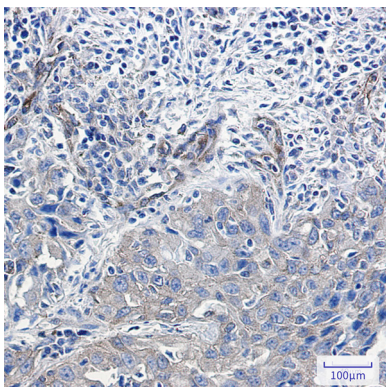
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von NUMB in 3T3-, C6-, Rattenhirn- und MCF-7-Lysaten unter Verwendung eines NUMB-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung des NUMB-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.