

**Produktname: NUMB Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab14977**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	70kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NUMB
<b>Alternative Namen</b>	NUMB; Protein numb homolog; h-Numb; Protein S171
<b>Gen-ID</b>	8650.0
<b>SwissProt ID</b>	P49757
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Peptid, das aus der internen Region des menschlichen NUMB abgeleitet ist.

**Hintergrund**

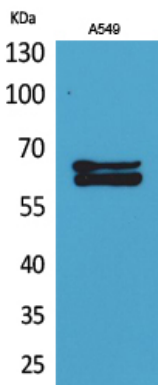
Das von diesem Gen kodierte Protein spielt eine Rolle bei der Festlegung des Zellschicksals während der Entwicklung. Das

kodierte Protein, dessen Abbau proteasomabhängig durch MDM2 induziert wird, ist ein Membranprotein, das mit EPS15, LNX1 und NOTCH1 interagiert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2016]  
Funktion: Beteiligt an der Kontrolle von Zellschicksalsentscheidungen während der Entwicklung. PTM: Isoform 1 und Isoform 2 werden durch LNX ubiquitiniert, was zu ihrem anschließenden proteasomalen Abbau führt (durch Ähnlichkeit). Ubiquitinierung; vermittelt durch SIAH1 und führt zu ihrem anschließenden proteasomalen Abbau. Sequenzwarnung: Intronretention. Ähnlichkeit: Enthält 1 PID-Domäne. Untereinheit: Interagiert mit EPS15, LNX und NOTCH1. Kann mit DUOXA1 interagieren. Interagiert während der Interphase und Mitose mit RALBP1 in einem Komplex, der auch EPN1 und TFAP2A enthält.

## Forschungsbereich

Kerbe;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von A549-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper NUMB. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.