

---

**Produktname: RNF138 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab17287**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<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,IHC 1:50-1:300
<b>Molekulargewicht</b>	28kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	RNF138 RNF138; NARF; HSD-4; HSD4; E3 ubiquitin-protein ligase RNF138; Nemo-like kinase-associated RING finger protein; NLK-associated RING finger protein; hNARF; RING finger protein 138
<b>Alternative Namen</b>	
<b>Gen-ID</b>	51444.0
<b>SwissProt ID</b>	Q8WVD3
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem RNF138, hergestellt. Aminosäurebereich: 31-80

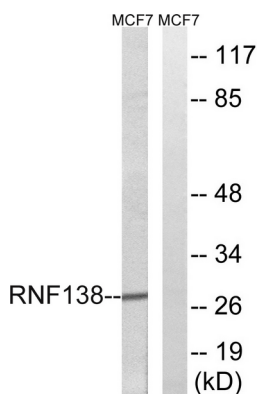
## Hintergrund

Ringfingerprotein 138 (RNF138) Homo sapiens. Das von diesem Gen kodierte Protein enthält einen RING-Finger, ein Motiv, das in einer Vielzahl funktionell unterschiedlicher Proteine vorkommt und bekanntermaßen an Protein-DNA- und Protein-Protein-Interaktionen beteiligt ist. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]. Domäne: Die Zinkfingerdomäne vom RING-Typ vermittelt die Bindung an ein E2-Ubiquitin-konjugierendes Enzym. Funktion: E3-Ubiquitin-Protein-Ligase. Zusammen mit NLK an der Ubiquitinierung und dem Abbau von TCF/LEF beteiligt. Zeigt außerdem in Kombination mit UBE2K Autoubiquitinierungsaktivität. Kann als negativer Regulator im Wnt/ $\beta$ -Catenin-vermittelten Signalweg fungieren. Signalweg: Proteinmodifikation. Protein-Ubiquitinierung,PTM:Autoubiquitinierung,PTM:Phosphorylierung nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR,Ähnlichkeit:Enthält 1 RING-Typ-Zinkfinger,Untereinheit:Interagiert mit nlk.

## Forschungsbereich

Transkription; Domänenfamilien; Zinkfinger; Zellbiologie; Proteolyse/Ubiquitin; Proteasom/Ubiquitin; Ubiquitin-E3-Enzyme; RING-Finger-E3-Ligase; Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Zellzyklus; Ubiquitin-Ligasen

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus MCF-7-Zellen unter Verwendung des RNF138-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.