

---

**Produktname: ARA54 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab07087**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,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,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Molekulargewicht</b>	50kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	RNF14
<b>Alternative Namen</b>	RNF14; ARA54; HRIHFB2038; E3 ubiquitin-protein ligase RNF14; Androgen receptor-associated protein 54; HFB30; RING finger protein 14; Triad2 protein
<b>Gen-ID</b>	9604.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9UBS8
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem RNF14, hergestellt. Aminosäurebereich: 361–410

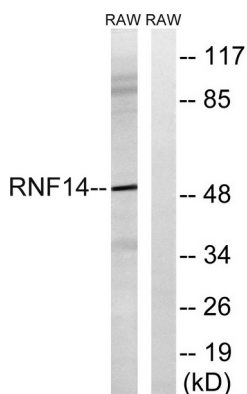
## Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein enthält einen RING-Zinkfinger, ein Motiv, das bekanntermaßen an Protein-Protein-Interaktionen beteiligt ist. Dieses Protein interagiert mit dem Androgenrezeptor (AR) und kann als Koaktivator fungieren, der die Expression von AR-Zielgenen in der Prostata induziert. Es wurde gezeigt, dass eine dominant-negative Mutante dieses Gens das AR-vermittelte Wachstum von Prostatakrebs hemmt. Dieses Protein interagiert außerdem mit Ubiquitin-konjugierenden Enzymen der Klasse III (E2) und kann als Ubiquitin-Ligase (E3) bei der Ubiquitinierung bestimmter Kernproteine wirken. Es wurden sechs alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die für zwei verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2011], Achtung: Es fehlt der His-Rest in der RING-Domäne 2, der eines der konservierten Merkmale der Familie ist., Achtung: Die hier gezeigte Sequenz stammt aus einer automatischen Analyse-Pipeline von Ensembl und sollte als vorläufige Daten betrachtet werden., Domäne: Die N-terminale Destruktionsbox (D-Box) dient als Erkennungssignal für den Abbau über den Ubiquitin-Proteasom-Weg., Domäne: Der RING-Typ-Zinkfinger ist für die Interaktion mit UBE2E2 essentiell., Funktion: Könnte als E3-Ubiquitin-Protein-Ligase fungieren, die Ubiquitin von spezifischen E2-Ubiquitin-konjugierenden Enzymen aufnimmt und es dann auf Substrate, wie z. B. Kernproteine, überträgt. Könnte als Koaktivator für die Androgen- und, in geringerem Maße, Progesteron-abhängige Transkription fungieren., Weg: Proteinmodifikation; Protein-Ubiquitinierung., PTM: RING-Typ-Zinkfinger-abhängige und UBE2E2-abhängige Autoubiquitinierung., Ähnlichkeit: Gehört zur RBR-Familie. RNF14-Subfamilie., Ähnlichkeit: Enthält 1 IBR-Typ-Zinkfinger., Ähnlichkeit: Enthält 1 RWD-Domäne., Ähnlichkeit: Enthält 2 RING-Typ-Zinkfinger., Untereinheit: Interagiert mit den Ubiquitin-konjugierenden Enzymen UBE2E1 und UBE2E2 und in Gegenwart von Testosteron mit dem Androgenrezeptor (AR), Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus RAW264.7-Zellen unter Verwendung des RNF14-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.