

---

**Produktname: CNOT7 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab09131**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	36kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CNOT7
<b>Alternative Namen</b>	CNOT7; CAF1; CCR4-NOT transcription complex subunit 7; BTG1-binding factor 1; CCR4-associated factor 1; CAF-1
<b>Gen-ID</b>	29883.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9UIV1
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen CNOT7 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 10–59

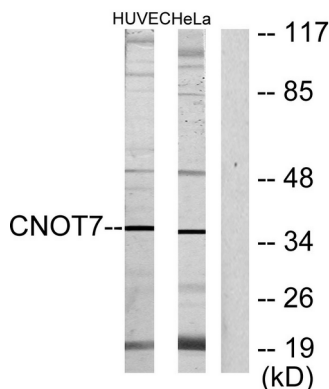
## Hintergrund

CCR4-NOT-Transkriptionskomplex-Untereinheit 7 (CNOT7) Homo sapiens. Das von diesem Gen kodierte Protein bindet an das antiproliferative Protein B-Zell-Translokationsprotein 1 (B-Zell-Translokationsprotein 1), welches die Zellproliferation negativ reguliert. Die Bindung der beiden Proteine, die durch Phosphorylierung des antiproliferativen Proteins vermittelt wird, löst Signalereignisse während der Zellteilung aus, die zu Veränderungen der Zellproliferation in Verbindung mit Zell-Zell-Kontakt führen. Das kodierte Protein hemmt die angeborene Immunantwort und stellt somit ein therapeutisches Ziel zur Steigerung seiner antimikrobiellen Aktivität gegen Fremderreger dar. Alternatives Spleißen dieses Gens führt zu mehreren Transkriptvarianten. Verwandte Pseudogene wurden auf den Chromosomen 1 und X identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, Apr. 2016], Funktion: Ubiquitärer Transkriptionsfaktor, der für eine Vielzahl von Prozessen benötigt wird. Es handelt sich um einen Bestandteil des CCR4-Komplexes, der an der Kontrolle der Genexpression beteiligt ist. Ähnlichkeit: Gehört zur CAF1-Familie. Untereinheit: Interagiert mit TOB1.

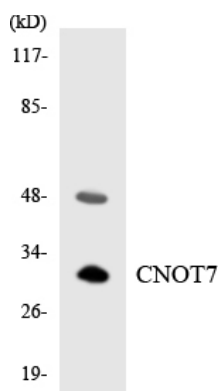
## Forschungsbereich

RNA-Abbau;

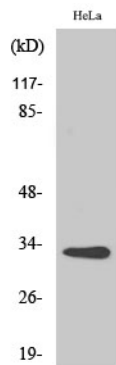
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa- und HUVEC-Zellen unter Verwendung des CNOT7-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des CNOT7-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers CNOT7.