

---

**Produktname: CNOT4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab09129**

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, 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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	64kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CNOT4
<b>Alternative Namen</b>	CNOT4; NOT4; CCR4-NOT transcription complex subunit 4; CCR4-associated factor 4; E3 ubiquitin-protein ligase CNOT4; Potential transcriptional repressor NOT4Hp
<b>Gen-ID</b>	4850.0
<b>SwissProt ID</b>	O95628
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem CNOT4, hergestellt. Aminosäurebereich: 61-110

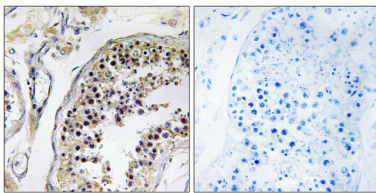
## Hintergrund

CCR4-NOT-Transkriptionskomplex-Untereinheit 4 (CNOT4) Homo sapiens. Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine Untereinheit des CCR4-NOT-Komplexes, eines globalen Transkriptionsregulators. Das kodierte Protein interagiert mit CNOT1 und besitzt E3-Ubiquitin-Ligase-Aktivität. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2010] Funktion: Besitzt E3-Ubiquitin-Ligase-Aktivität. Der CCR4-NOT-Komplex fungiert als allgemeiner Transkriptionsregulationskomplex. Signalweg: Proteinmodifikation. Protein-Ubiquitinierung., PTM: Autoubiquitiniert., PTM: Phosphoryliert nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR., Sequenzwarnung: Sequenzierungsfehler., Ähnlichkeit: Enthält 1 Zinkfinger vom C3H1-Typ., Ähnlichkeit: Enthält 1 Zinkfinger vom RING-Typ., Ähnlichkeit: Enthält 1 RRM-Domäne (RNA-Erkennungsmotiv)., Untereinheit: Untereinheit des CCR4-NOT-Kernkomplexes, der CHAF1A, CHAF1B, CNOT1, CNOT2, CNOT3, CNOT4, CNOT6 und CNOT8 enthält. Bindet CNOT1 über seinen C-Terminus. Bindet E2-Ubiquitin-Ligasen über seine RING-Domäne.

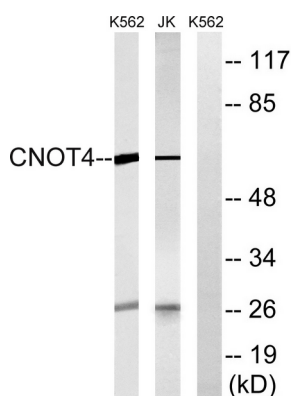
## Forschungsbereich

RNA-Abbau;

## Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hodengewebe unter Verwendung des CNOT4-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat- und K562-Zellen unter Verwendung des CNOT4-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.