

**Produktname: TCP-1  $\zeta$  Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab18746**

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 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	60kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CCT6A
<b>Alternative Namen</b>	CCT6A; CCT6; CCTZ; T-complex protein 1 subunit zeta; TCP-1-zeta; Acute morphine dependence-related protein 2; CCT-zeta-1; HTR3; Tcp20
<b>Gen-ID</b>	908.0
<b>SwissProt ID</b>	P40227
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem CCT6A, hergestellt. Aminosäurebereich: 171–220

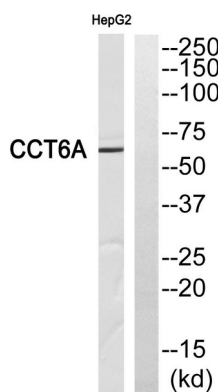
## Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein molekulares Chaperon und Bestandteil des Chaperonin-haltigen TCP1-Komplexes (CCT), auch bekannt als TCP1-Ringkomplex (TRiC). Dieser Komplex besteht aus zwei identischen, übereinander gestapelten Ringen, die jeweils acht verschiedene Proteine enthalten. Entfaltete Polypeptide gelangen in die zentrale Kavität des Komplexes und werden ATP-abhängig gefaltet. Der Komplex faltet verschiedene Proteine, darunter Aktin und Tubulin. Alternative Spleißvarianten dieses Gens, die für unterschiedliche Isoformen kodieren, wurden charakterisiert. Darüber hinaus wurden mehrere Pseudogene dieses Gens identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2010], Achtung: Die hier gezeigte Sequenz stammt aus einer automatischen Ensembl-Analyse und ist als vorläufiger Datensatz zu betrachten. Funktion: Molekulares Chaperon; unterstützt die Proteinfaltung durch ATP-Hydrolyse. Bekannt dafür, in vitro eine Rolle bei der Faltung von Aktin und Tubulin zu spielen. Ähnlichkeit: Gehört zur TCP-1-Chaperoninfamilie. Untereinheit: Heterologomerer Komplex von etwa 850 bis 900 kDa, der zwei übereinanderliegende Ringe mit einem Durchmesser von 12 bis 16 nm bildet. Interagiert mit PACRG.

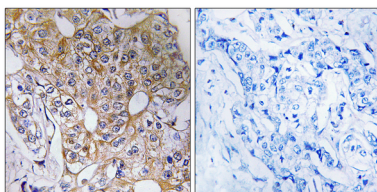
## Forschungsbereich

Signaltransduktion; Proteintransport; Chaperone; Andere Chaperone

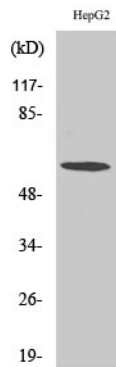
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse des CCT6A-Antikörpers. Die Spure rechts ist mit dem CCT6A-Peptid blockiert.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des CCT6A-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen TCP-1  $\zeta$ -Antikörpers in einer Verdünnung von 1:500