

**Produktname: Cep97 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab08677**

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>	97kDa

**Antigen-Informationen**

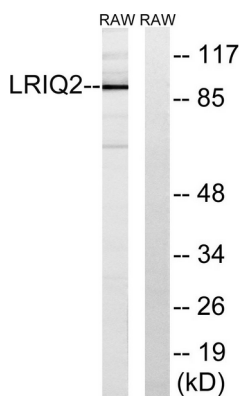
<b>Genname</b>	CEP97
<b>Alternative Namen</b>	CEP97; LRRIQ2; Centrosomal protein of 97 kDa; Cep97; Leucine-rich repeat and IQ domain-containing protein 2
<b>Gen-ID</b>	79598.0
<b>SwissProt ID</b>	Q8IW35
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen CEP97 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 581–630

## Hintergrund

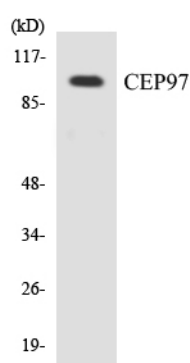
Funktion: Kooperiert mit CEP110 und ist an der Unterdrückung eines Zilienbildungsprogramms beteiligt. Erforderlich für die korrekte Spindelbildung und spielt eine Rolle bei der Zytokinese. Erforderlich für die Rekrutierung von CEP110 zum Zentrosom.  
PTM: Phosphoryliert nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR. Ähnlichkeit: Enthält eine IQ-Domäne.  
Ähnlichkeit: Enthält sechs LRR-Wiederholungen (Leucin-reiche Sequenzen). Untereinheit: Interagiert mit CALM1 und CEP110.  
Funktion: Kooperiert mit CEP110 und ist an der Unterdrückung eines Zilienbildungsprogramms beteiligt. Erforderlich für die korrekte Spindelbildung und spielt eine Rolle bei der Zytokinese. Erforderlich für die Rekrutierung von CEP110 zum Zentrosom.,  
PTM: Phosphoryliert nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR., Ähnlichkeit: Enthält 1 IQ-Domäne.,  
Ähnlichkeit: Enthält 6 LRR-Wiederholungen (Leucin-reich),. Untereinheit: Interagiert mit CALM1 und CEP110.

## Forschungsbereich

### Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus RAW264.7-Zellen unter Verwendung des CEP97-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus COLO205-Zellen unter Verwendung des CEP97-Antikörpers.