

**Produktname: CCT2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02930**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,39 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 57 kDa; Observed MW: 57 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CCT2
<b>Alternative Namen</b>	CCT2; 99D8.1; CCTB; T-complex protein 1 subunit beta; TCP-1-beta; CCT-beta
<b>Gen-ID</b>	10576
<b>SwissProt ID</b>	P78371
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen CCT2

**Hintergrund**

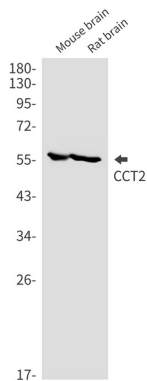
Molekulares Chaperon; unterstützt die Faltung von Proteinen nach ATP-Hydrolyse. Als Bestandteil des BBS/CCT-Komplexes

spielt es möglicherweise eine Rolle bei der Assemblierung des BBSoms, eines Komplexes, der an der Ziliogenese beteiligt ist und Transportvesikel zu den Zilien reguliert. Es ist bekannt, dass es in vitro an der Faltung von Aktin und Tubulin beteiligt ist.

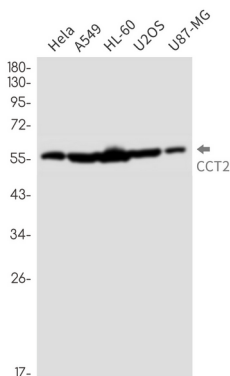
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

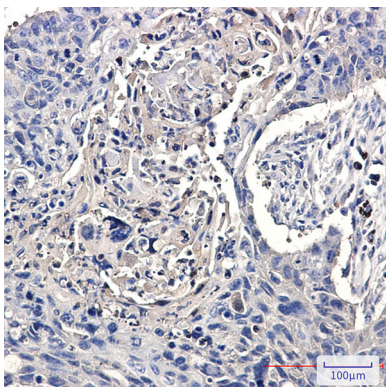
## Bilddaten



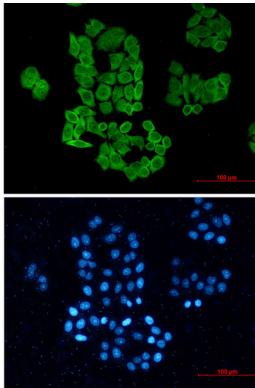
Western-Blot-Analyse von CCT2 in Mausgehirn- und Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines CCT2-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von CCT2 in HeLa-, A549-, HL-60-, U2OS- und U87-MG-Lysaten unter Verwendung eines CCT2-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe mittels CCT2-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunzytochemische Analyse von CCT2 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung von CCT2-Antikörpern und DAPI (blau).