

Produktname: TCP1 beta (4A10) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe18743**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:2000-1:10000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50

tnis

Molekulargewicht 57kDa

Antigen-Informationen

Genname	CCT2
Alternative Namen	CCTB; 99D8.1; PRO1633; CCT-beta; MGC142074; MGC142076; TCP-1-beta;
Gen-ID	10576.0
SwissProt ID	P78371
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen CCT2

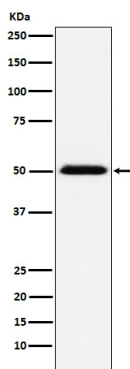
Hintergrund

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. Es ist Bestandteil des Chaperonin-haltigen T-Komplexes (TRiC), eines molekularen Chaperon-Komplexes, der die Faltung von Proteinen nach ATP-Hydrolyse unterstützt (PubMed:25467444). Der TRiC-Komplex vermittelt die Faltung von WRAP53/TCAB1 und reguliert dadurch die Telomererhaltung (PubMed:25467444). Als Bestandteil des TRiC-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 (PubMed:20080638). Der TRiC-Komplex spielt wahrscheinlich eine Rolle bei der Faltung von Aktin und Tubulin.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der TCP1-beta-Expression im MCF-7-Zellysat.