

Produktname: CCT2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81043**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Affe, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 54kDa

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	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CCT2, exprimiert in E. coli.

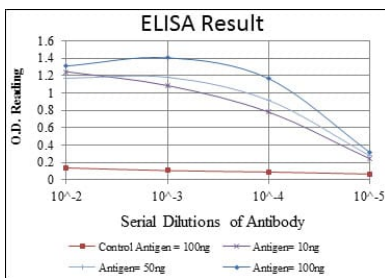
Hintergrund

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

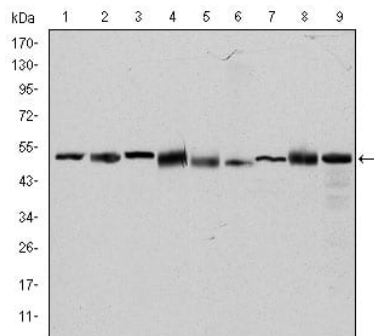
Ringen, die jeweils acht verschiedene Proteine enthalten. Entfaltete Polypeptide gelangen in die zentrale Kavität des Komplexes und werden ATP-abhängig gefaltet. Der Komplex faltet verschiedene Proteine, darunter Aktin und Tubulin. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die unterschiedliche Isoformen kodieren.

Forschungsbereich

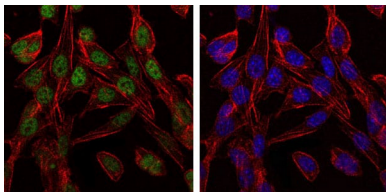
Bilddaten



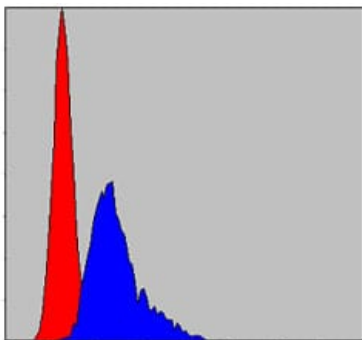
Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit CCT2-Maus-mAb gegen HeLa (1), MCF-7 (2), Jurkat (3), T47D (4), K562 (5), A431 (6), NIH/3T3 (7), PC-12 (8) und Cos7 (9) Zelllysats.



Immunfluoreszenzanalyse von 3T3-L1-Zellen mit dem Maus-mAb CCT2 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von NIH/3T3-Zellen unter Verwendung des CCT2-Maus-mAb (blau) und einer Negativkontrolle (rot).