

Produktname: TCP 1 alpha Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03224**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Hamster
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,8 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 60 kDa; Observed MW: 60 kDa

Antigen-Informationen

Genname	TCP1
Alternative Namen	TCP1; CCT1; CCTA; T-complex protein 1 subunit alpha; TCP-1-alpha; CCT-alpha
Gen-ID	6950
SwissProt ID	P17987
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen TCP1 alpha/CCTA

Hintergrund

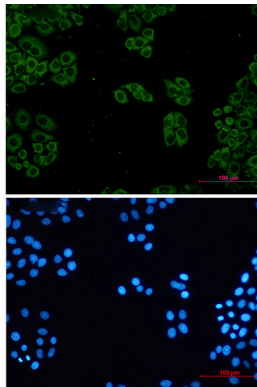
Molekulares Chaperon; unterstützt die Faltung von Proteinen nach ATP-Hydrolyse. Als Bestandteil des BBS/CCT-Komplexes

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.

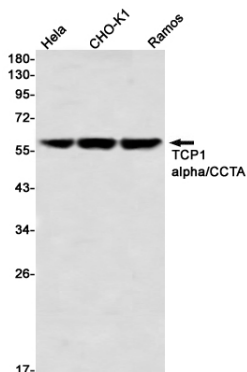
Forschungsbereich

Signaltransduktion

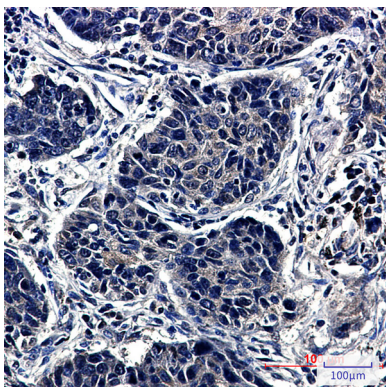
Bilddaten



Immunocytochemische Analyse von TCP 1 alpha (grün) in HeLa unter Verwendung von TCP 1 alpha-Antikörper und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von TCP1 alpha/CCTA in HeLa-, CHO-K1- und Ramos-Lysaten unter Verwendung eines TCP1 alpha/CCTA-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe unter Verwendung des TCP1 alpha/CCTA-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.