

**Produktname: TBCC Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81629**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC, ICC, ELISA
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 39.2kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TBCC
<b>Alternative Namen</b>	CFC
<b>Gen-ID</b>	6903.0
<b>SwissProt ID</b>	Q15814
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen *** (AS: 1-196), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

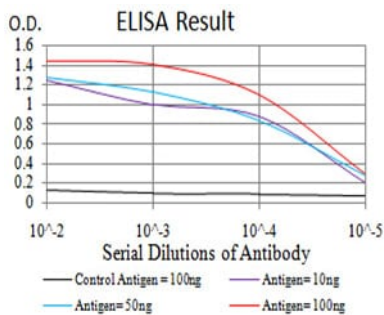
Cofaktor C ist eines von vier Proteinen (Cofaktoren A, D, E und C), die am Faltungsprozess von Zwischenprodukten zu korrekt gefaltetem  $\beta$ -Tubulin beteiligt sind. Man geht davon aus, dass die Cofaktoren A und D  $\beta$ -Tubulin-Zwischenprodukte in einer

quasi-nativen Konformation einfangen und stabilisieren. Cofaktor E bindet an den Cofaktor-D/ $\beta$ -Tubulin-Komplex; die Interaktion mit Cofaktor C führt dann zur Freisetzung von  $\beta$ -Tubulin-Polypeptiden, die in den nativen Zustand übergehen.

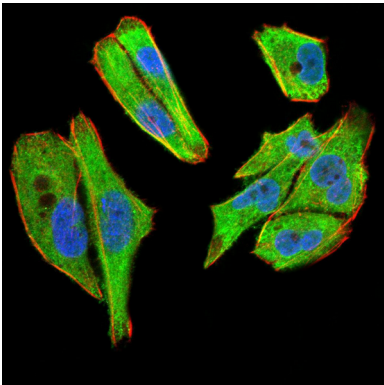
## Forschungsbereich

-

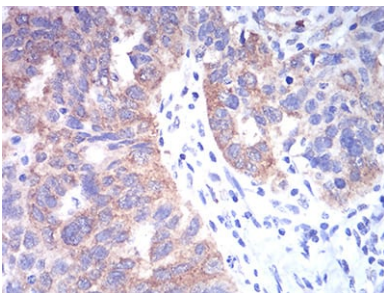
## Bilddaten



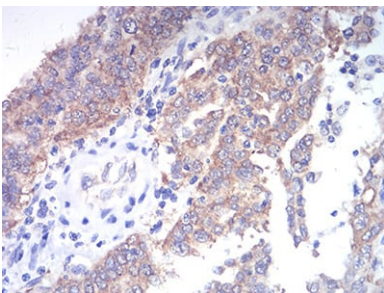
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem TBCC-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff für DNA. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben mittels TBCC-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Endometriumkarzinomgeweben mittels TBCC-Maus-mAb mit DAB-Färbung.