

**Produktname: ANAPC10 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81795**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<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**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Molekulargewicht</b>	21.3kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ANAPC10
<b>Alternative Namen</b>	DOC1; APC10
<b>Gen-ID</b>	10393.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9UM13
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ANAPC10 (AA: 1-185), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

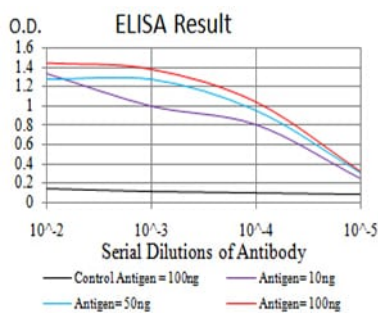
ANAPC10 ist eine Kernuntereinheit des Anaphase-fördernden Komplexes (APC), auch Cyclosom genannt, einer Ubiquitin-

Protein-Ligase, die für den Ablauf des Zellzyklus essenziell ist. APC initiiert die Trennung der Schwesterchromatiden durch Ubiquitinierung des Anaphase-Inhibitors Securin (PTTG1; MIM 604147) und löst den Austritt aus der Mitose durch Ubiquitinierung von Cyclin B (CCNB1; MIM 123836), der aktivierenden Untereinheit der Cyclin-abhängigen Kinase-1 (CDK1; MIM 116940), aus (Zusammenfassung von Wendt et al., 2001 [PubMed 11524682]).

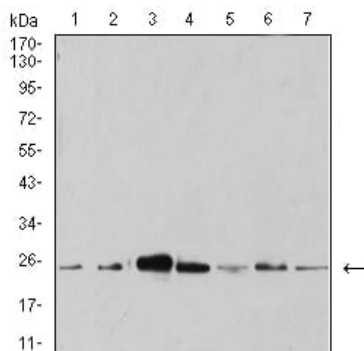
## Forschungsbereich

-

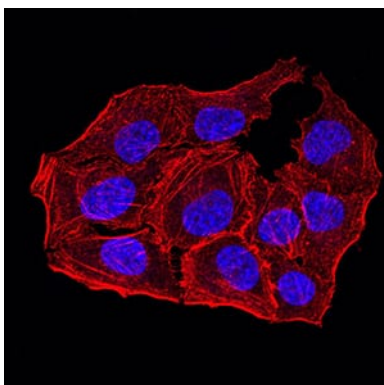
## Bilddaten



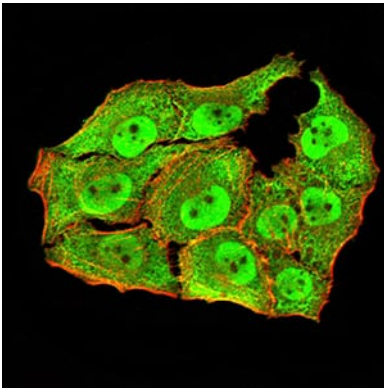
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



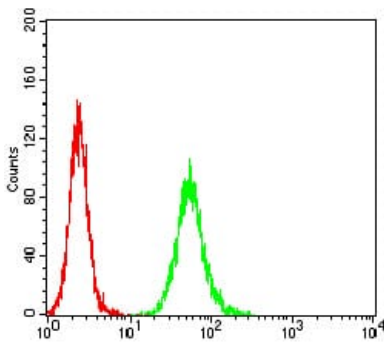
Western-Blot-Analyse mit ANAPC10 Maus-mAb gegen HeLa (1), MCF-7 (2), SK-Br-3 (3), A431 (4), HEK293 (5), A549 (6) und SPC-A-1 (7) Zelllysate.



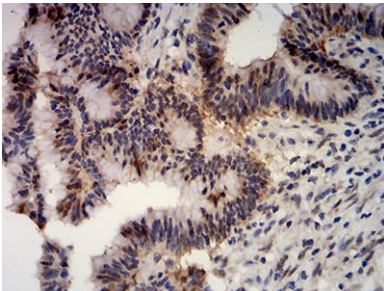
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb ANAPC10. Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



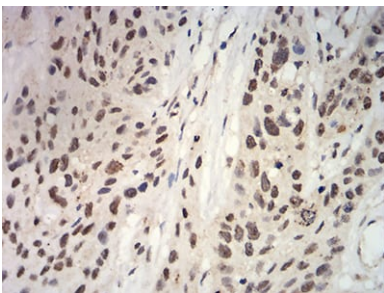
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb ANAPC10 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit ANAPC10-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb ANAPC10 mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb ANAPC10 mit DAB-Färbung.